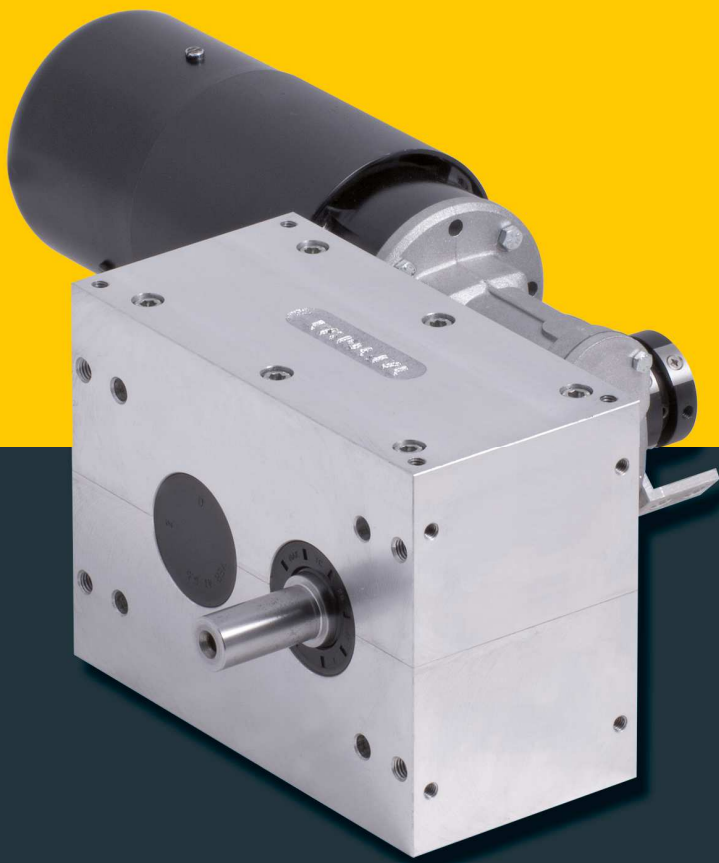


TAKT O MAT

passion for automation



Intermittore ad assi paralleli

Serie XP e TP

Pronti a dare il massimo

– l'entusiasmo e il coraggio di soluzioni nuove



Passion for Automation

... questo è il motto che ispira il nostro lavoro. Un'ampia gamma di prodotti ci consente di offrire ai nostri clienti soluzioni altamente personalizzate, su misura, basate su tutte le forme di azionamento disponibili sul mercato: camme a tamburo, camme piane, camme globoidali e azionamenti brushless.

Calcoli

J = inerzia

$$\epsilon = c_a \times \frac{2\pi}{n \times t^2}$$

$$M_B = J \times \epsilon$$

$$M_R = \mu \times g \times R \times m$$

$$M_{AB} = M_B + M_R + (M_{ST})^*$$

$$M_{ST} = m \times g \times R$$

$$M_{AN} = ((M_B \times c_m) + (M_{ST} \times c_v \times \frac{360^\circ}{n \times \alpha}))$$

$$P = \frac{M_{AN} \times f_a}{9550 \times \eta}$$

*sollevamento di carichi unilaterali (Paternoster)

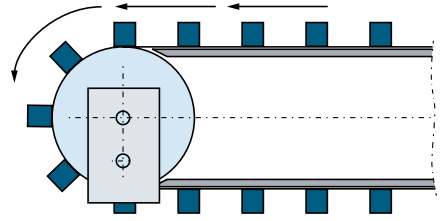
- | | |
|---|---|
| J = inerzia [kgm ²] | m = massa [kg] |
| M _B = momento di accelerazione [Nm] | α = angolo di movimento [°] |
| M _R = momento di attrito [Nm] | t _s = tempo di scambio [s] |
| M _{AB} = momento in uscita [Nm] | n = numero divisioni |
| M _{ST} = momento statico [Nm] | i = rapporto di riduzione |
| M _{AN} = momento di azionamento [Nm] | P = potenza [kW] |
| μ = coefficiente di attrito | η = efficienza riduttore a vite |
| g = accelerazione gravità= 9,81m/s ² | f _a = numero giri motore [1/min] |
| R = raggio | |

| MS = legge di moto | MS0 | MS30 | MS50 |
|--|------|------|------|
| c _a = coefficiente di accelerazione | 5,53 | 6,41 | 8,01 |
| c _m = coefficiente di rendimento | 0,99 | 0,81 | 0,72 |
| c _v = coefficiente di velocità | 1,76 | 1,43 | 1,27 |

Esempi di applicazioni

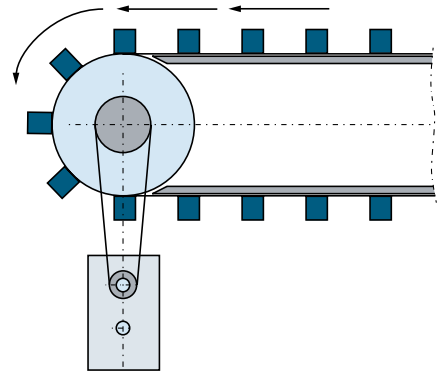
Azionamento diretto nastro/catena

$$M_{AB} = M_B + M_R$$



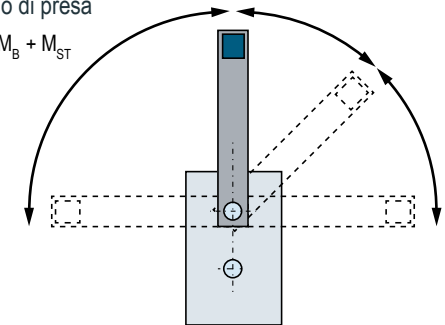
Azionamento indiretto nastro/catena

$$M_{AB} = \frac{M_B}{i^2} + \frac{M_R}{i}$$



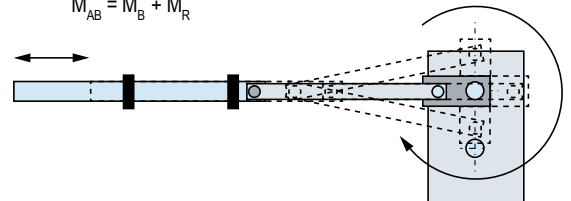
Braccio di presa

$$M_{AB} = M_B + M_{ST}$$



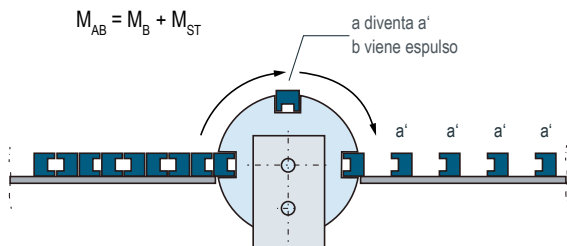
Convertitore da movimento rotatorio a movimento orizzontale

$$M_{AB} = M_B + M_R$$



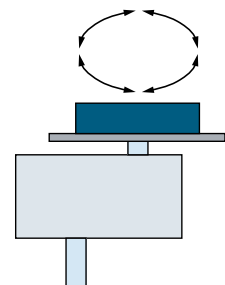
Orientare e selezionare

$$M_{AB} = M_B + M_{ST}$$

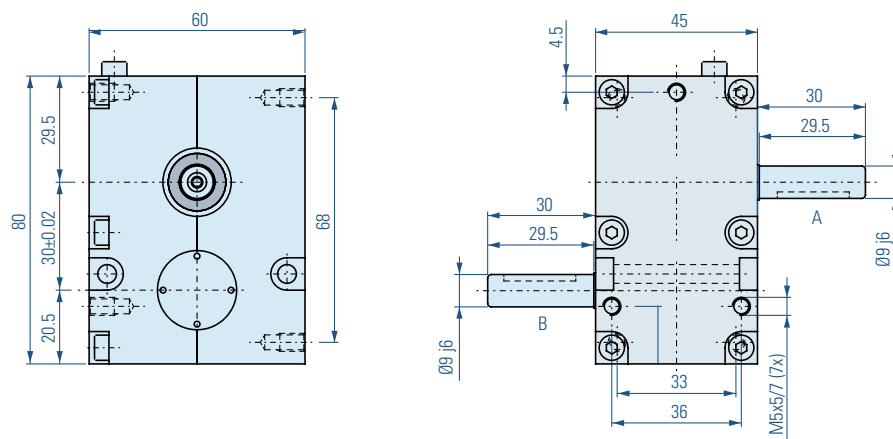
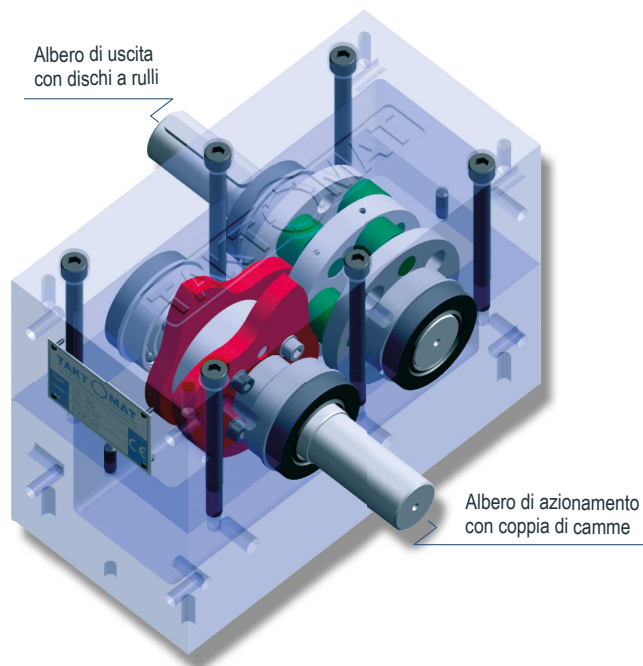


Rotazione pezzo

$$M_{AB} = M_B$$



Principio costruttivo



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP030

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 13 | 10 | 9 | 0,25 | 0,05 | 0,01 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 13 | 10 | 9 | 0,26 | 0,05 | 0,01 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 13 | 11 | 9 | 0,42 | 0,09 | 0,02 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 13 | 10 | 8 | 0,29 | 0,06 | 0,01 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 13 | 10 | 8 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 17 | 14 | 12 | 0,95 | 0,20 | 0,04 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 17 | 14 | 12 | 0,50 | 0,10 | 0,02 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 16 | 13 | 11 | 0,24 | 0,05 | 0,01 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 16 | 13 | 11 | 0,15 | 0,03 | 0,01 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 13 | 13 | 11 | 0,97 | 0,24 | 0,05 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 13 | 13 | 11 | 0,59 | 0,15 | 0,03 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 12 | 12 | 10 | 0,24 | 0,06 | 0,01 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 11 | 11 | 9 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 13 | 13 | 11 | 1,21 | 0,30 | 0,06 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 13 | 13 | 11 | 0,73 | 0,18 | 0,04 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 12 | 12 | 10 | 0,30 | 0,07 | 0,02 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 11 | 11 | 9 | 0,10 | 0,02 | 0,01 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 16 | 16 | 12 | 1,79 | 0,45 | 0,08 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 16 | 16 | 12 | 1,42 | 0,35 | 0,07 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 15 | 15 | 11 | 0,64 | 0,16 | 0,03 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 13 | 13 | 10 | 0,25 | 0,06 | 0,01 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 12 | 12 | 11 | 1,79 | 0,45 | 0,10 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 12 | 12 | 11 | 1,42 | 0,35 | 0,08 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 12 | 12 | 11 | 0,69 | 0,17 | 0,04 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 11 | 11 | 10 | 0,28 | 0,07 | 0,02 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori a 12 divisioni vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

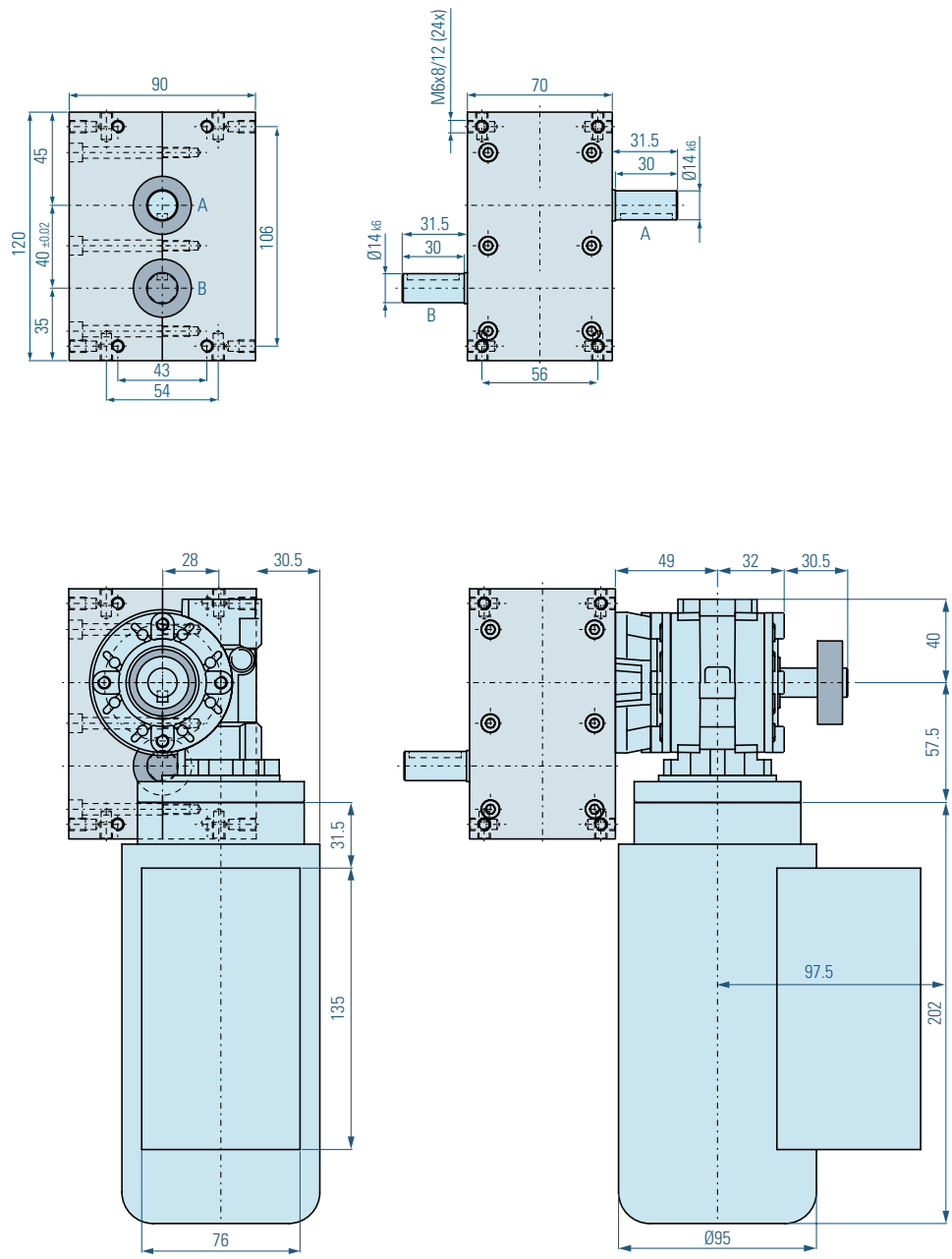
Dimensioni

| | |
|---|--|
| Interasse [mm] | 30 |
| Peso senza azionamento [kg] | 0,7 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) |
| Direzione di rotazione | destra, sinistra, alternata |

Carichi

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Max. coppia in uscita | cfr. tabella tempi ciclo |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 1,38 |
| Carico statico [kN] | 0,58 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 1,38 |
| Carico statico [kN] | 0,58 |

Standard senza azionamento



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP040

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 29 | 25 | 21 | 0,56 | 0,12 | 0,03 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 28 | 24 | 20 | 0,56 | 0,12 | 0,02 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 32 | 27 | 24 | 1,03 | 0,22 | 0,05 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 26 | 24 | 21 | 0,59 | 0,14 | 0,03 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 25 | 23 | 20 | 0,20 | 0,05 | 0,01 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 39 | 33 | 26 | 2,18 | 0,46 | 0,09 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 39 | 33 | 26 | 1,14 | 0,24 | 0,05 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 33 | 27 | 23 | 0,49 | 0,10 | 0,02 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 30 | 25 | 20 | 0,29 | 0,06 | 0,01 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 2,69 | 0,56 | 0,11 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 1,63 | 0,34 | 0,07 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 35 | 29 | 23 | 0,70 | 0,14 | 0,03 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 32 | 28 | 21 | 0,23 | 0,05 | 0,01 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 3,36 | 0,70 | 0,14 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 2,03 | 0,42 | 0,08 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 35 | 29 | 23 | 0,87 | 0,18 | 0,04 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 32 | 28 | 21 | 0,29 | 0,06 | 0,01 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 4,70 | 0,95 | 0,20 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 3,72 | 0,75 | 0,15 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 40 | 32 | 25 | 1,72 | 0,34 | 0,07 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 36 | 29 | 22 | 0,69 | 0,14 | 0,03 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 6,27 | 1,27 | 0,26 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 4,95 | 1,00 | 0,21 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 40 | 32 | 25 | 2,29 | 0,46 | 0,09 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 36 | 29 | 22 | 0,92 | 0,18 | 0,03 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36 | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 7,84 | 1,59 | 0,33 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 6,19 | 1,25 | 0,26 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 40 | 32 | 25 | 2,86 | 0,57 | 0,11 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 36 | 29 | 22 | 1,14 | 0,23 | 0,04 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

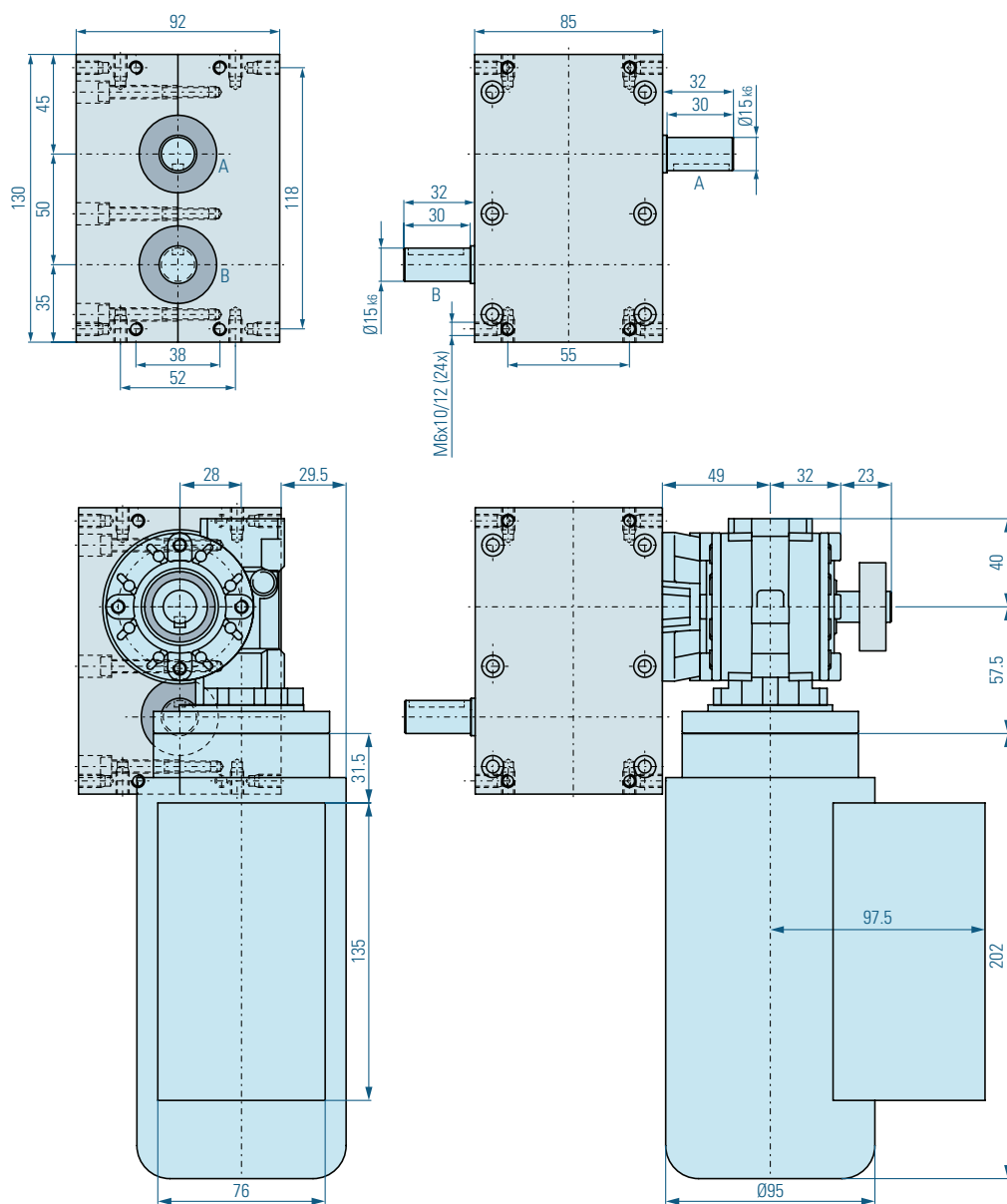
| | |
|--|---|
| Interasse [mm] | 40 |
| Peso senza azionamento [kg] | 2 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) |
| Direzione di rotazione | destra, sinistra, alternata |
| Posizione di montaggio | a piacere |

Carichi

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Max. coppia in uscita | cfr. tabella tempi ciclo |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 4,36 |
| Carico statico [kN] | 2,24 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 4,36 |
| Carico statico [kN] | 2,24 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | FRS28 |
| Dimensioni | IEC56 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 0,06-0,09 |



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP050

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 41 | 34 | 29 | 0,79 | 0,16 | 0,03 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 41 | 34 | 29 | 0,81 | 0,17 | 0,04 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 51 | 43 | 37 | 1,64 | 0,35 | 0,07 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 49 | 42 | 36 | 1,11 | 0,24 | 0,05 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 42 | 37 | 34 | 0,33 | 0,07 | 0,02 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 54 | 49 | 43 | 3,02 | 0,69 | 0,15 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 52 | 47 | 42 | 1,52 | 0,34 | 0,08 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 45 | 40 | 33 | 0,67 | 0,15 | 0,03 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 43 | 37 | 31 | 0,41 | 0,09 | 0,02 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 47 | 43 | 38 | 3,51 | 0,80 | 0,18 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 45 | 41 | 35 | 2,03 | 0,46 | 0,10 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 41 | 37 | 31 | 0,81 | 0,18 | 0,04 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 37 | 31 | 26 | 0,26 | 0,06 | 0,01 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 47 | 43 | 38 | 4,38 | 1,00 | 0,22 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 45 | 41 | 35 | 2,54 | 0,58 | 0,12 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 41 | 37 | 31 | 1,02 | 0,23 | 0,05 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 37 | 31 | 26 | 0,33 | 0,07 | 0,01 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 59 | 57 | 53 | 6,61 | 1,60 | 0,37 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 58 | 54 | 50 | 5,13 | 1,19 | 0,28 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 50 | 46 | 41 | 2,15 | 0,49 | 0,11 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 47 | 41 | 38 | 0,90 | 0,20 | 0,05 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 59 | 57 | 53 | 8,81 | 2,13 | 0,49 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 58 | 54 | 50 | 6,84 | 1,59 | 0,37 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 50 | 46 | 41 | 2,86 | 0,66 | 0,15 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 47 | 41 | 38 | 1,20 | 0,26 | 0,06 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 59 | 57 | 53 | 11,01 | 2,66 | 0,62 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 58 | 54 | 50 | 8,55 | 1,99 | 0,46 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 50 | 46 | 41 | 3,58 | 0,82 | 0,18 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 47 | 41 | 38 | 1,49 | 0,33 | 0,08 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 41 | 38 | 31 | 7,25 | 1,68 | 0,34 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

Interasse [mm] 50

Peso senza azionamento [kg] 2,5

Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo
(ulteriori angoli di movimento su richiesta)

Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
(ulteriori numeri di divisioni su richiesta)

Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata

Posizione di montaggio a piacere

Carichi

Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo

Albero in entrata

Carico dinamico [kN] 6,37

Carico statico [kN] 3,25

Albero in uscita

Carico dinamico [kN] 6,37

Carico statico [kN] 3,25

Azionamento standard (optional)

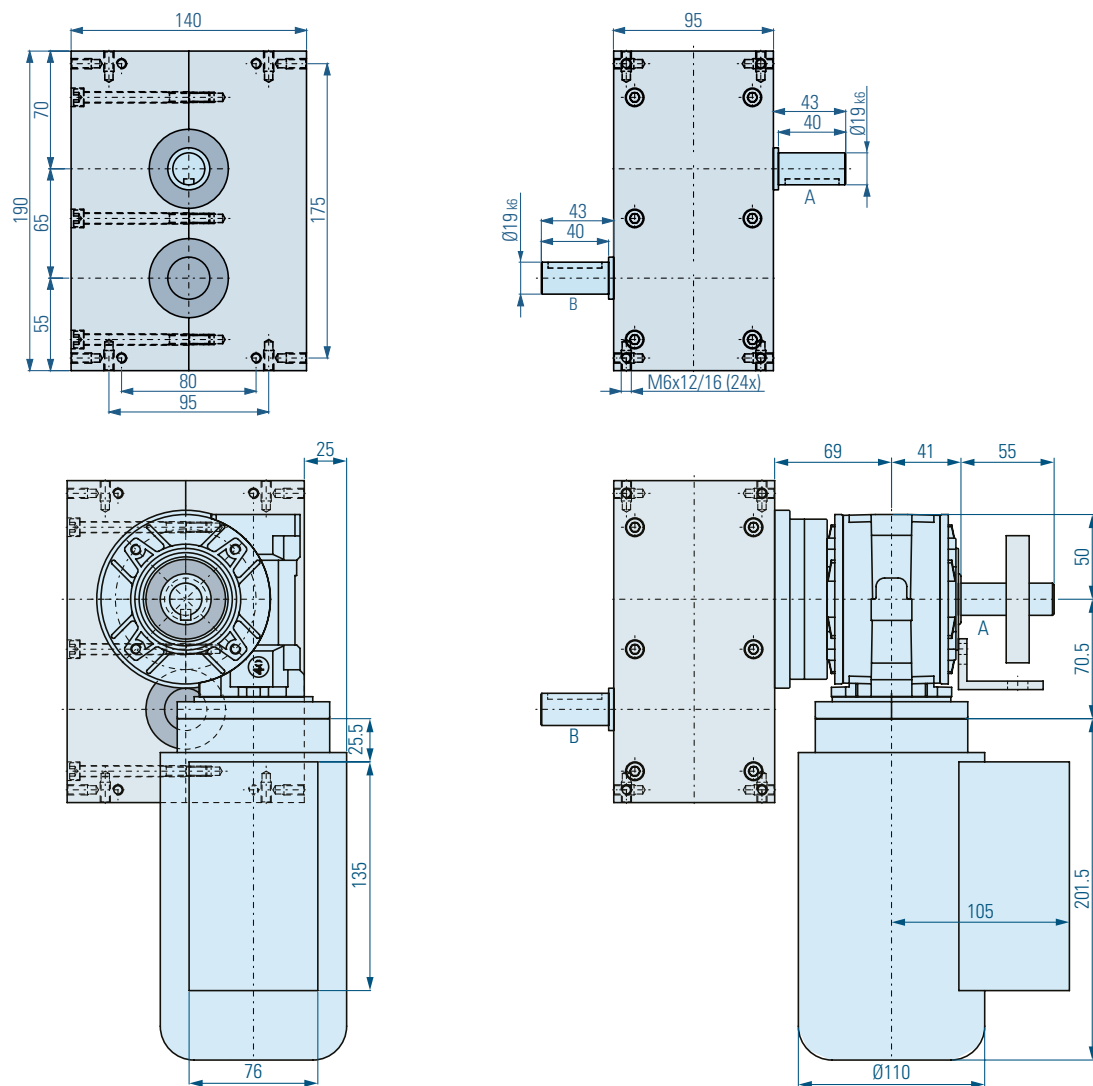
Motore SEW o Kobold

Riduttore FRS28

Dimensioni IEC56

Tensione [V] 230/400

Potenza [kW] 0,06-0,09



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP065

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 52 | 43 | 36 | 1,0 | 0,2 | 0,04 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 48 | 39 | 30 | 1,0 | 0,2 | 0,04 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 58 | 51 | 43 | 1,9 | 0,4 | 0,09 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 48 | 46 | 41 | 1,1 | 0,3 | 0,06 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 42 | 40 | 39 | 0,3 | 0,1 | 0,02 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 74 | 68 | 59 | 4,1 | 1,0 | 0,21 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 73 | 67 | 57 | 2,1 | 0,5 | 0,10 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 61 | 53 | 46 | 0,9 | 0,2 | 0,04 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 60 | 52 | 43 | 0,6 | 0,1 | 0,03 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 68 | 61 | 53 | 5,1 | 1,1 | 0,25 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 66 | 59 | 51 | 3,0 | 0,7 | 0,14 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 1,3 | 0,3 | 0,06 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 0,5 | 0,1 | 0,02 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 68 | 61 | 53 | 6,3 | 1,4 | 0,31 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 66 | 59 | 51 | 3,7 | 0,8 | 0,18 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 1,6 | 0,4 | 0,08 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 0,6 | 0,1 | 0,03 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 86 | 71 | 56 | 9,6 | 2,0 | 0,39 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 83 | 69 | 54 | 7,3 | 1,5 | 0,30 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 79 | 65 | 51 | 3,4 | 0,7 | 0,14 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 75 | 61 | 46 | 1,4 | 0,3 | 0,05 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 86 | 71 | 56 | 12,8 | 2,6 | 0,52 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 83 | 69 | 54 | 9,8 | 2,0 | 0,40 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 79 | 65 | 51 | 4,5 | 0,9 | 0,18 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 75 | 61 | 46 | 1,9 | 0,4 | 0,07 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 86 | 71 | 56 | 16,0 | 3,3 | 0,65 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 83 | 69 | 54 | 12,2 | 2,5 | 0,50 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 79 | 65 | 51 | 5,7 | 1,2 | 0,23 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 75 | 61 | 46 | 2,4 | 0,5 | 0,09 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 62 | 51 | 39 | 11,0 | 2,3 | 0,43 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittitori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittitori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

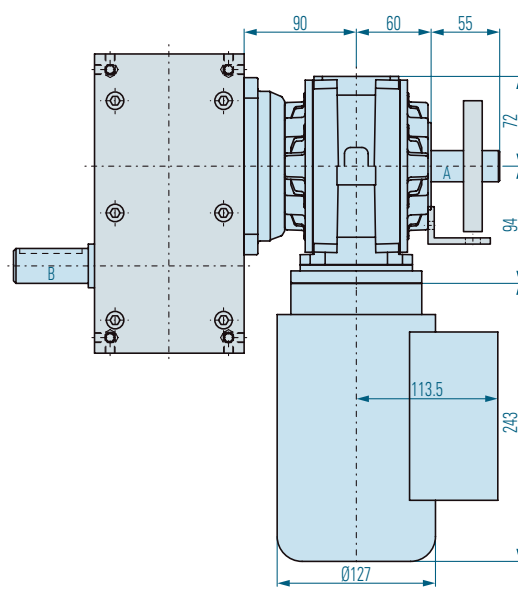
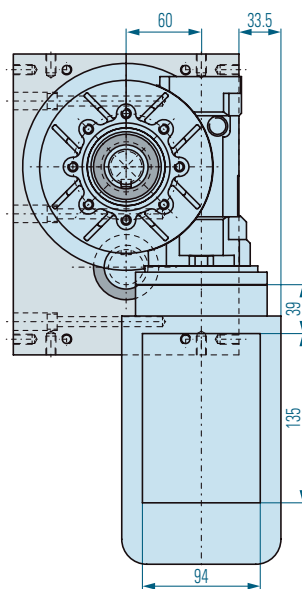
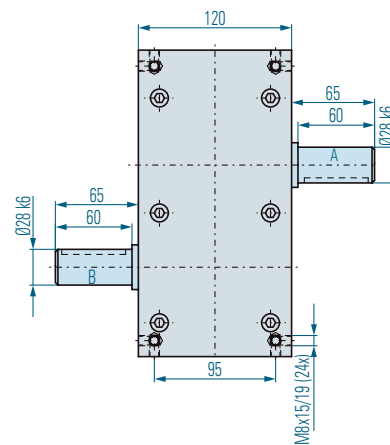
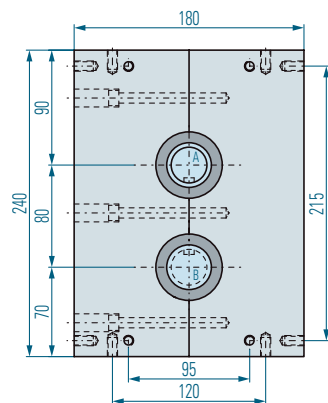
| | |
|---|--|
| Interasse [mm] | 65 |
| Peso senza azionamento [kg] | 8 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) |
| Direzione di rotazione | destra, sinistra, alternata |
| Posizione di montaggio | a piacere |

Carichi

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Max. coppia in uscita | cfr. tabella tempi ciclo |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 11,9 |
| Carico statico [kN] | 6,55 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 11,9 |
| Carico statico [kN] | 6,55 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | FRS40 |
| Dimensioni | IEC63 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 0,12-0,25 |



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP080

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 124 | 102 | 81 | 2,4 | 0,5 | 0,10 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 123 | 101 | 79 | 2,4 | 0,5 | 0,10 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 132 | 107 | 93 | 4,2 | 0,9 | 0,19 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 131 | 107 | 93 | 3,0 | 0,6 | 0,13 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 103 | 96 | 89 | 0,8 | 0,2 | 0,04 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 159 | 137 | 112 | 8,9 | 1,9 | 0,39 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 152 | 129 | 101 | 4,4 | 0,9 | 0,18 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 127 | 103 | 83 | 1,9 | 0,4 | 0,08 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 119 | 97 | 78 | 1,1 | 0,2 | 0,05 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 157 | 132 | 109 | 11,7 | 2,5 | 0,51 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 151 | 126 | 96 | 6,8 | 1,4 | 0,27 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 138 | 112 | 88 | 2,7 | 0,6 | 0,11 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 118 | 92 | 76 | 0,8 | 0,2 | 0,03 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 157 | 132 | 109 | 14,6 | 3,1 | 0,64 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 151 | 126 | 96 | 8,5 | 1,8 | 0,34 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 138 | 112 | 88 | 3,4 | 0,7 | 0,14 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 118 | 92 | 76 | 1,1 | 0,2 | 0,04 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 186 | 149 | 124 | 20,8 | 4,2 | 0,87 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 174 | 146 | 120 | 15,4 | 3,2 | 0,66 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 160 | 122 | 96 | 6,9 | 1,3 | 0,26 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 132 | 105 | 81 | 2,5 | 0,5 | 0,10 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 186 | 149 | 124 | 27,8 | 5,6 | 1,16 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 174 | 146 | 120 | 20,5 | 4,3 | 0,88 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 160 | 122 | 96 | 9,2 | 1,7 | 0,34 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 132 | 105 | 81 | 3,4 | 0,7 | 0,13 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 186 | 149 | 124 | 34,7 | 7,0 | 1,45 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 174 | 146 | 120 | 25,7 | 5,4 | 1,11 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 160 | 122 | 96 | 11,4 | 2,2 | 0,43 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 132 | 105 | 81 | 4,2 | 0,8 | 0,16 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 110 | 95 | 76 | 19,5 | 4,2 | 0,84 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittitori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittitori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

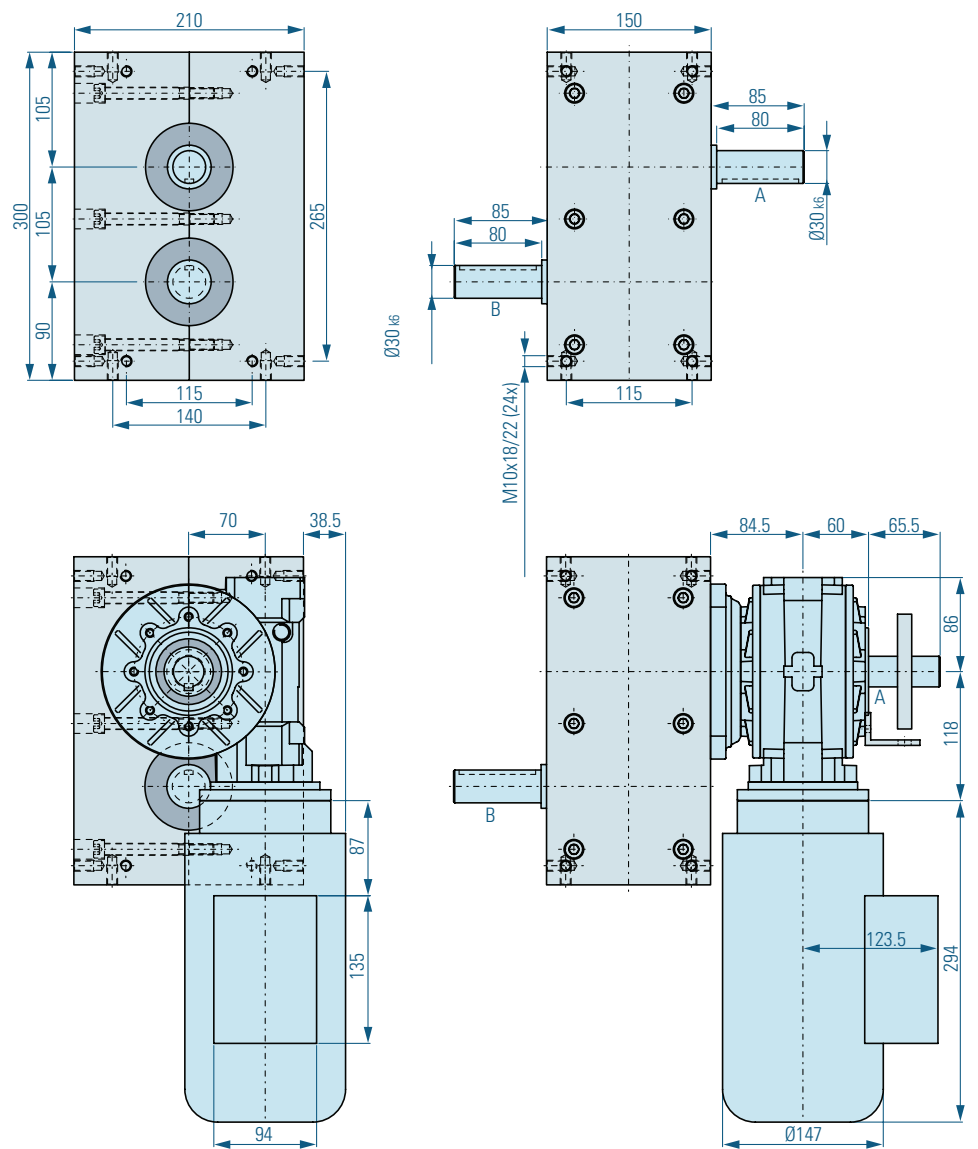
| | |
|--|----|
| Interasse [mm] | 80 |
| Peso senza azionamento [kg] | 12 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) | |
| Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata | |
| Posizione di montaggio a piacere | |

Carichi

| | |
|--|------|
| Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo | |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 13,8 |
| Carico statico [kN] | 8,3 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 13,8 |
| Carico statico [kN] | 8,3 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|-------------|
| Motore | SEW oKobold |
| Riduttore | FRS60 |
| Dimensioni | IEC71 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 0,37 |



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP105

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Lege di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 216 | 175 | 138 | 4,2 | 0,8 | 0,2 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 208 | 171 | 132 | 4,1 | 0,8 | 0,2 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 297 | 265 | 230 | 9,6 | 2,1 | 0,5 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 285 | 251 | 221 | 6,4 | 1,4 | 0,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 254 | 204 | 155 | 2,0 | 0,4 | 0,1 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 361 | 319 | 278 | 20,2 | 4,5 | 1,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 350 | 312 | 270 | 10,2 | 2,3 | 0,5 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 344 | 306 | 261 | 5,1 | 1,1 | 0,2 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 340 | 301 | 256 | 3,2 | 0,7 | 0,2 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 341 | 298 | 245 | 25,5 | 5,6 | 1,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 330 | 291 | 238 | 14,9 | 3,3 | 0,7 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 318 | 279 | 226 | 6,3 | 1,4 | 0,3 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 292 | 269 | 221 | 2,1 | 0,5 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 341 | 298 | 245 | 31,8 | 7,0 | 1,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 330 | 291 | 238 | 18,6 | 4,1 | 0,8 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 318 | 279 | 226 | 7,9 | 1,7 | 0,4 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 292 | 269 | 221 | 2,6 | 0,6 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 391 | 351 | 298 | 43,8 | 9,8 | 2,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 377 | 339 | 286 | 33,3 | 7,5 | 1,6 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 305 | 260 | 202 | 13,1 | 2,8 | 0,5 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 281 | 239 | 180 | 5,4 | 1,1 | 0,2 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 391 | 351 | 298 | 58,4 | 13,1 | 2,8 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 377 | 339 | 286 | 44,5 | 10,0 | 2,1 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 305 | 260 | 202 | 17,5 | 3,7 | 0,7 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 281 | 239 | 180 | 7,1 | 1,5 | 0,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 391 | 351 | 298 | 73,0 | 16,4 | 3,5 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 377 | 339 | 286 | 55,6 | 12,5 | 2,6 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 305 | 260 | 202 | 21,8 | 4,7 | 0,9 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 281 | 239 | 180 | 8,9 | 1,9 | 0,4 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 270 | 220 | 170 | 47,8 | 9,7 | 1,9 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittitori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittitori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

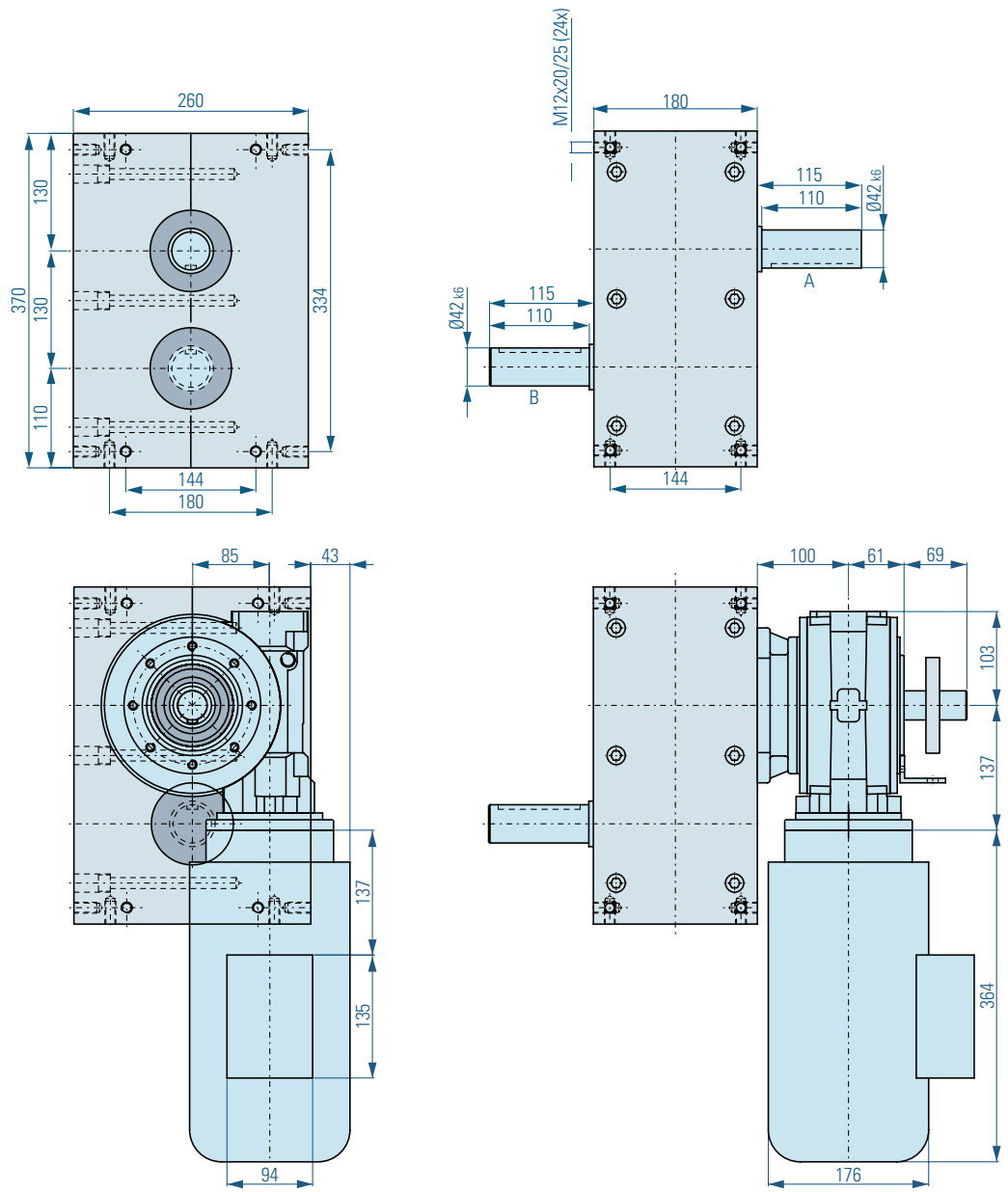
| | |
|--|-----|
| Interasse [mm] | 105 |
| Peso senza azionamento [kg] | 32 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) | |
| Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata | |
| Posizione di montaggio a piacere | |

Carichi

| | |
|--|------|
| Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo | |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 30,7 |
| Carico statico [kN] | 19 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 30,7 |
| Carico statico [kN] | 19 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | FRS70 |
| Dimensioni | IEC80 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 0,55-0,75 |



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP130

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 359 | 290 | 227 | 6,9 | 1,4 | 0,3 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 350 | 278 | 210 | 7,0 | 1,4 | 0,3 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 449 | 370 | 302 | 14,5 | 3,0 | 0,6 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 372 | 283 | 213 | 8,4 | 1,6 | 0,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 310 | 228 | 165 | 2,5 | 0,5 | 0,1 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 554 | 460 | 375 | 31,0 | 6,4 | 1,3 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 520 | 436 | 360 | 15,2 | 3,2 | 0,7 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 415 | 330 | 240 | 6,2 | 1,2 | 0,2 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 390 | 285 | 210 | 3,7 | 0,7 | 0,1 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 540 | 455 | 360 | 40,3 | 8,5 | 1,7 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 501 | 413 | 325 | 22,6 | 4,7 | 0,9 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 480 | 390 | 294 | 9,5 | 1,9 | 0,4 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 440 | 346 | 263 | 3,1 | 0,6 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 540 | 455 | 360 | 50,4 | 10,6 | 2,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 501 | 413 | 325 | 28,3 | 5,8 | 1,1 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 480 | 390 | 294 | 11,9 | 2,4 | 0,5 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 440 | 346 | 263 | 3,9 | 0,8 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 615 | 537 | 442 | 68,9 | 15,0 | 3,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 576 | 483 | 390 | 51,0 | 10,7 | 2,2 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 445 | 368 | 280 | 19,1 | 3,9 | 0,8 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 395 | 320 | 239 | 7,5 | 1,5 | 0,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 615 | 537 | 442 | 91,8 | 20,0 | 4,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 576 | 483 | 390 | 67,9 | 14,2 | 2,9 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 445 | 368 | 280 | 25,5 | 5,3 | 1,0 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 395 | 320 | 239 | 10,0 | 2,0 | 0,4 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36 | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 615 | 537 | 442 | 114,8 | 25,0 | 5,2 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 576 | 483 | 390 | 84,9 | 17,8 | 3,6 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 445 | 368 | 280 | 31,8 | 6,6 | 1,3 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 395 | 320 | 239 | 12,6 | 2,5 | 0,5 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 360 | 290 | 230 | 63,7 | 12,8 | 2,5 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

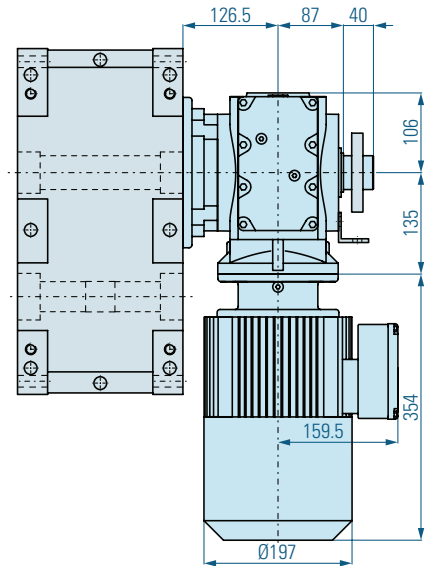
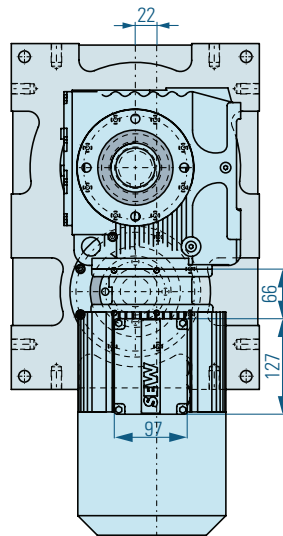
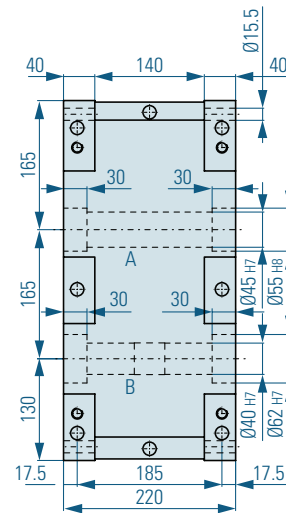
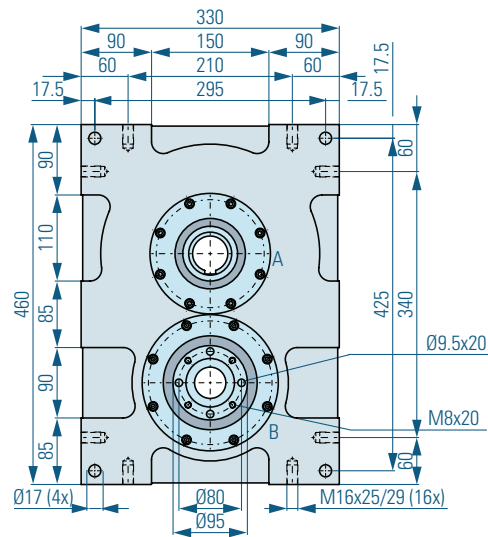
| | |
|---|--|
| Interasse [mm] | 130 |
| Peso senza azionamento [kg] | 45 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) |
| Direzione di rotazione | destra, sinistra, alternata |
| Posizione di montaggio | a piacere |

Carichi

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Max. coppia in uscita | cfr. tabella tempi ciclo |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 51 |
| Carico statico [kN] | 39 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 51 |
| Carico statico [kN] | 39 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | FRS85 |
| Dimensioni | IEC90 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 1,1-1,5 |



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP165

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 920 | 760 | 615 | 17,7 | 3,7 | 0,7 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 890 | 735 | 580 | 17,7 | 3,7 | 0,7 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 930 | 840 | 680 | 29,9 | 6,8 | 1,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 805 | 780 | 630 | 18,2 | 4,4 | 0,9 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 790 | 740 | 600 | 6,3 | 1,5 | 0,3 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 950 | 920 | 680 | 53,2 | 12,9 | 2,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 840 | 810 | 590 | 24,5 | 5,9 | 1,1 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 820 | 790 | 570 | 12,2 | 2,9 | 0,5 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 805 | 770 | 540 | 7,7 | 1,8 | 0,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 950 | 920 | 680 | 70,9 | 17,2 | 3,2 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 840 | 810 | 590 | 37,9 | 9,1 | 1,7 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 820 | 790 | 570 | 16,3 | 3,9 | 0,7 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 805 | 770 | 540 | 5,8 | 1,4 | 0,2 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 950 | 920 | 680 | 88,6 | 21,5 | 4,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 840 | 810 | 590 | 47,4 | 11,4 | 2,1 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 820 | 790 | 570 | 20,4 | 4,9 | 0,9 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 805 | 770 | 540 | 7,2 | 1,7 | 0,3 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 930 | 920 | 890 | 104,1 | 25,7 | 6,2 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 910 | 900 | 870 | 80,5 | 19,9 | 4,8 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 890 | 880 | 850 | 38,2 | 9,4 | 2,3 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 860 | 840 | 820 | 16,4 | 4,0 | 1,0 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 790 | 770 | 750 | 117,9 | 28,7 | 7,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 770 | 750 | 730 | 90,8 | 22,1 | 5,4 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 760 | 740 | 710 | 43,5 | 10,6 | 2,5 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 750 | 730 | 720 | 19,1 | 4,6 | 1,1 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 790 | 770 | 750 | 147,4 | 35,9 | 8,7 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 770 | 750 | 730 | 113,5 | 27,6 | 6,7 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 760 | 740 | 710 | 54,4 | 13,2 | 3,2 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 750 | 730 | 720 | 23,8 | 5,8 | 1,4 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 730 | 720 | 700 | 129,1 | 31,8 | 7,7 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittitori con numero di divisioni 6,8 e10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittitori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

Interasse [mm] 165

Peso senza azionamento [kg] 120

Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo
(ulteriori angoli di movimento su richiesta)

Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
(ulteriori numeri di divisioni su richiesta)

Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata

Posizione di montaggio a piacere

Carichi

Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo

Albero in entrata

Carico dinamico [kN] 116

Carico statico [kN] 153

Albero in uscita

Carico dinamico [kN] 168

Carico statico [kN] 270

Azionamento standard (optional)

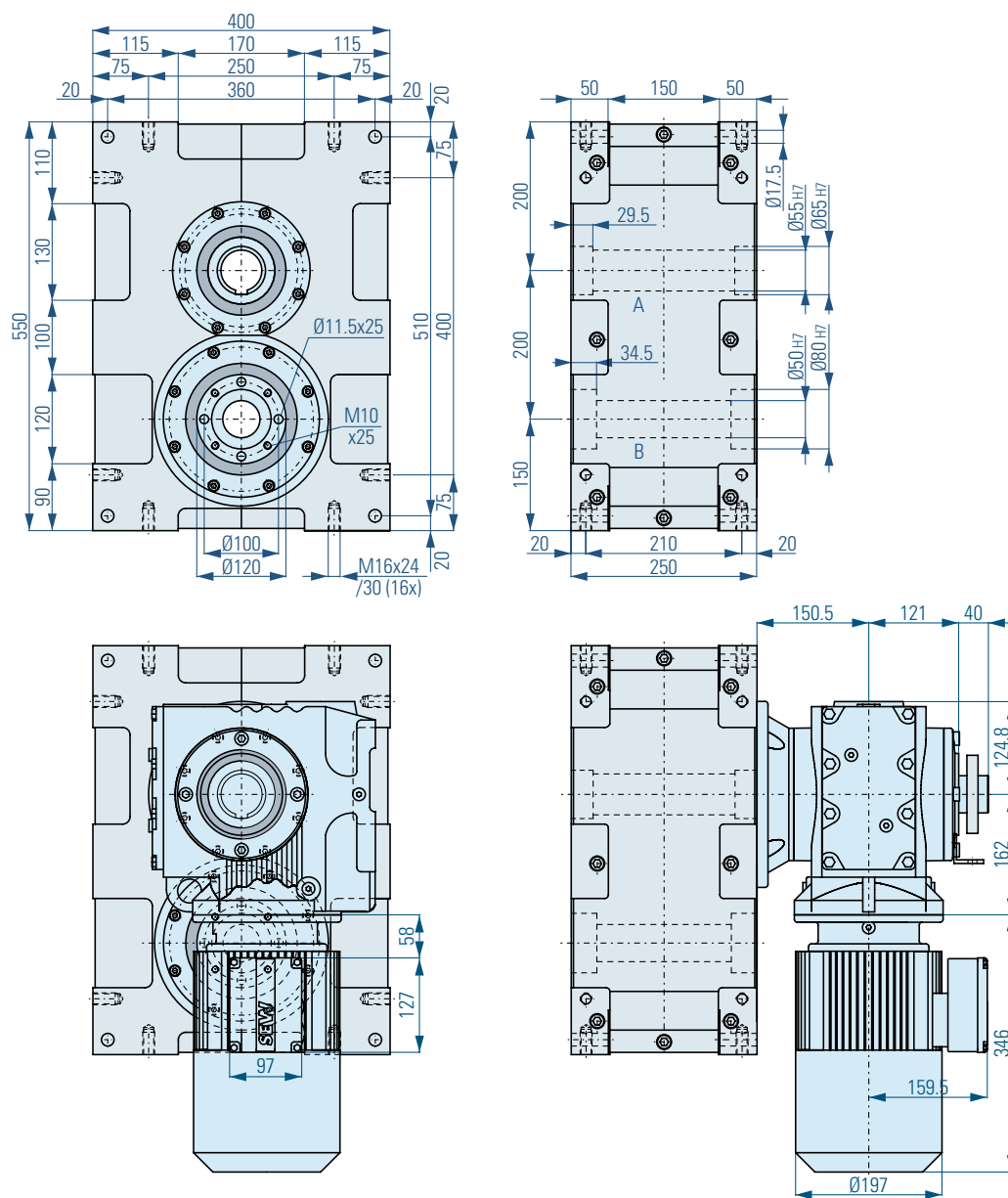
Motore SEW o Kobold

Riduttore SAF67

Dimensioni IEC100

Tensione [V] 230/400

Potenza [kW] 2,2-3,0



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP200

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 1530 | 1255 | 1004 | 29 | 6,0 | 1,2 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 1450 | 1190 | 950 | 29 | 5,9 | 1,2 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 1590 | 1305 | 1040 | 51 | 10,5 | 2,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 1460 | 1200 | 960 | 33 | 6,8 | 1,4 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 1390 | 1140 | 910 | 11 | 2,3 | 0,5 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 1680 | 1380 | 1100 | 94 | 19,3 | 3,8 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 1590 | 1305 | 1045 | 46 | 9,5 | 1,9 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 1490 | 1220 | 980 | 22 | 4,5 | 0,9 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 1480 | 1215 | 970 | 14 | 2,9 | 0,6 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 1470 | 1205 | 965 | 110 | 22,5 | 4,5 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 1440 | 1181 | 945 | 65 | 13,3 | 2,7 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 1390 | 1140 | 910 | 28 | 5,7 | 1,1 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 1370 | 1120 | 900 | 10 | 2,0 | 0,4 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 1470 | 1205 | 965 | 137 | 28,1 | 5,6 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 1440 | 1180 | 945 | 81 | 16,6 | 3,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 1390 | 1140 | 910 | 35 | 7,1 | 1,4 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 1370 | 1125 | 900 | 12 | 2,5 | 0,5 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 1520 | 1430 | 1340 | 170 | 40,0 | 9,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 1490 | 1220 | 980 | 132 | 27,0 | 5,4 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 1460 | 1370 | 1270 | 63 | 14,7 | 3,4 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 1420 | 1335 | 1240 | 27 | 6,4 | 1,5 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 1290 | 1210 | 1140 | 193 | 45,2 | 10,6 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 1270 | 1195 | 1120 | 150 | 35,2 | 8,3 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 1260 | 1180 | 1110 | 72 | 16,9 | 4,0 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 1240 | 1166 | 1100 | 32 | 7,4 | 1,7 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36 | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 1290 | 1210 | 1140 | 241 | 56,4 | 13,3 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 1270 | 1195 | 1120 | 187 | 44,0 | 10,3 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 1260 | 1180 | 1110 | 90 | 21,1 | 5,0 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 1240 | 1166 | 1100 | 39 | 9,3 | 2,2 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 1190 | 1140 | 1090 | 211 | 50,4 | 12,1 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

Interasse [mm] 200

Peso senza azionamento [kg] 220

Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo
(ulteriori angoli di movimento su richiesta)

Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
(ulteriori numeri di divisioni su richiesta)

Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata

Posizione di montaggio a piacere

Carichi

Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo

Albero in entrata

Carico dinamico [kN] 168

Carico statico [kN] 270

Albero in uscita

Carico dinamico [kN] 242

Carico statico [kN] 415

Azionamento standard (optional)

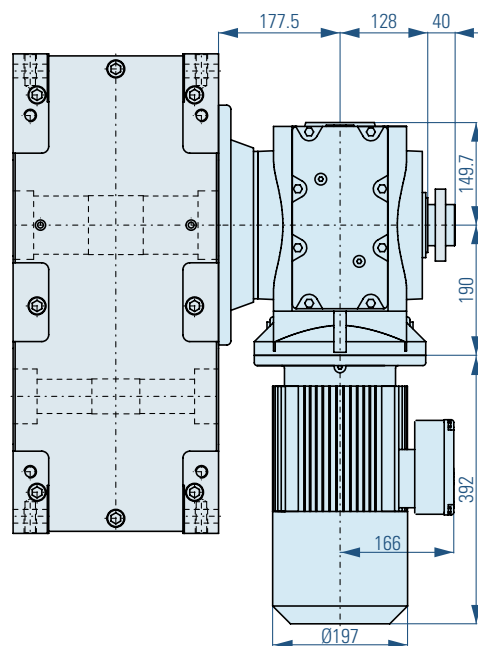
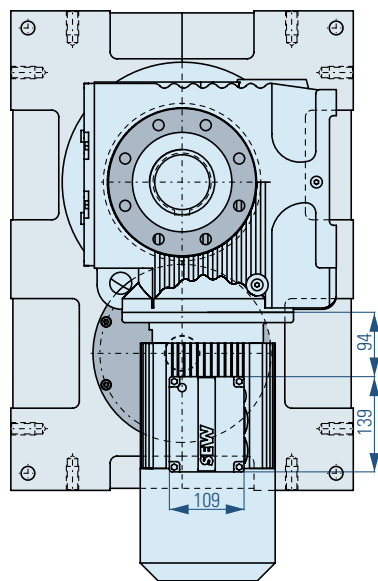
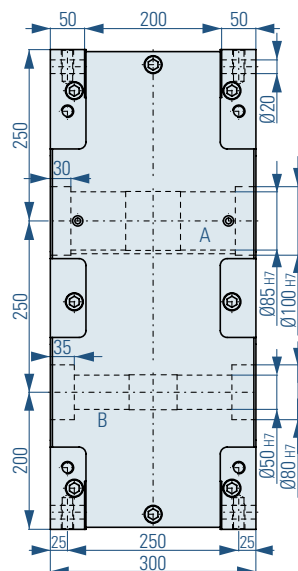
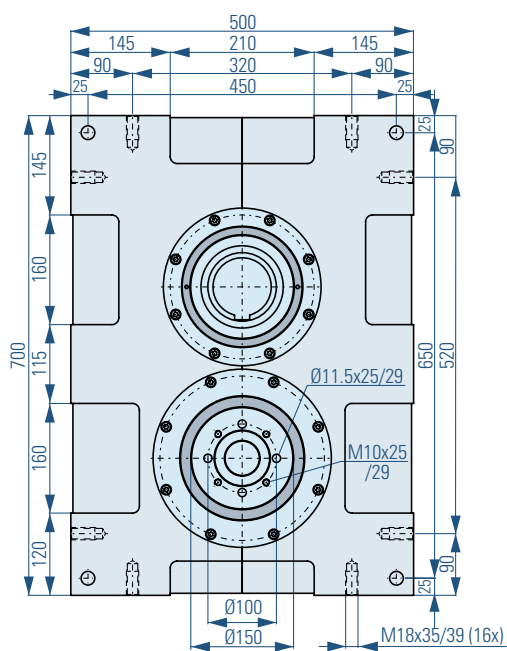
Motore SEW o Kobold

Riduttore SAF77

Dimensioni IEC100

Tensione [V] 230/400

Potenza [kW] 2,2-3,0



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico XP250

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 2750 | 2255 | 1827 | 53 | 10,9 | 2,2 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 2680 | 2020 | 1635 | 53 | 10,0 | 2,0 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 2810 | 2300 | 1860 | 90 | 18,5 | 3,7 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 2480 | 2035 | 1650 | 56 | 11,5 | 2,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 2430 | 1990 | 1610 | 19 | 4,0 | 0,8 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 2870 | 2350 | 1905 | 161 | 32,9 | 6,7 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 2690 | 2200 | 1780 | 79 | 16,1 | 3,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 2510 | 2060 | 1665 | 37 | 7,7 | 1,6 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 2490 | 2040 | 1655 | 24 | 4,9 | 1,0 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 2690 | 2205 | 1790 | 201 | 41,1 | 8,3 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 2670 | 2189 | 1773 | 121 | 24,7 | 5,0 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 2610 | 2140 | 1734 | 52 | 10,6 | 2,2 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 2570 | 2110 | 1710 | 18 | 3,8 | 0,8 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 2690 | 2205 | 1790 | 251 | 51,4 | 10,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 2670 | 2189 | 1773 | 151 | 30,9 | 6,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 2610 | 2140 | 1734 | 65 | 13,3 | 2,7 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 2570 | 2110 | 1710 | 23 | 4,7 | 1,0 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 2810 | 2700 | 2570 | 315 | 75,6 | 18,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 2730 | 2630 | 2510 | 241 | 58,2 | 13,9 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 2590 | 2490 | 2310 | 111 | 26,7 | 6,2 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 2540 | 2410 | 2260 | 48 | 11,5 | 2,7 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 2530 | 2400 | 2290 | 378 | 89,6 | 21,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 2470 | 2370 | 2210 | 291 | 69,9 | 16,3 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 2410 | 2300 | 2180 | 138 | 32,9 | 7,8 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 2380 | 2270 | 2150 | 61 | 14,4 | 3,4 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36 | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 2530 | 2400 | 2290 | 472 | 112,0 | 26,7 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 2470 | 2370 | 2210 | 364 | 87,4 | 20,4 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 2410 | 2300 | 2180 | 172 | 41,1 | 9,7 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 2380 | 2270 | 2150 | 76 | 18,0 | 4,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 2250 | 2120 | 1990 | 398 | 93,8 | 22,0 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|--|-----|
| Interasse [mm] | 250 |
| Peso senza azionamento [kg] | 350 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) | |
| Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata | |
| Posizione di montaggio a piacere | |

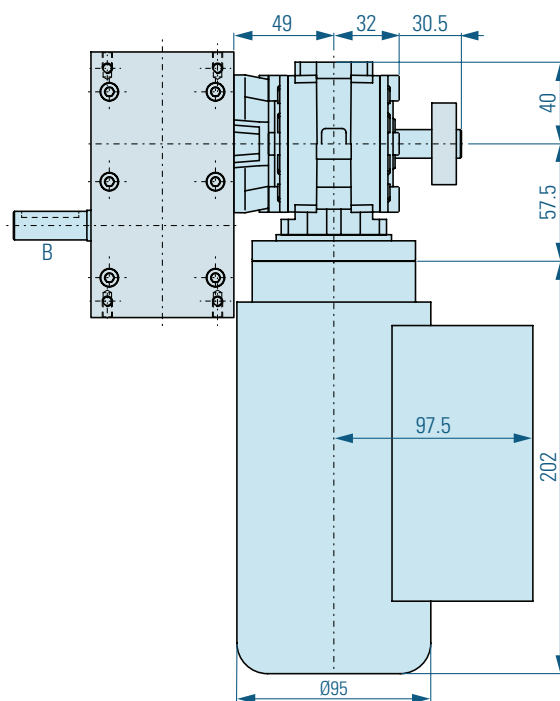
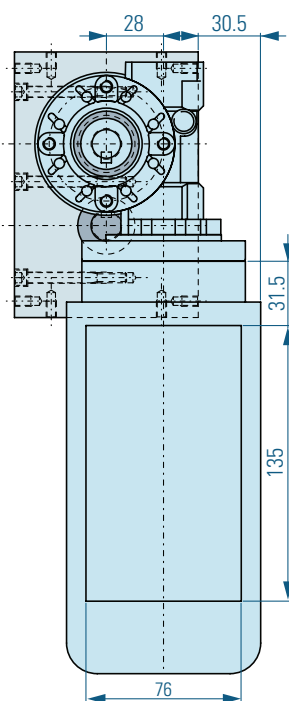
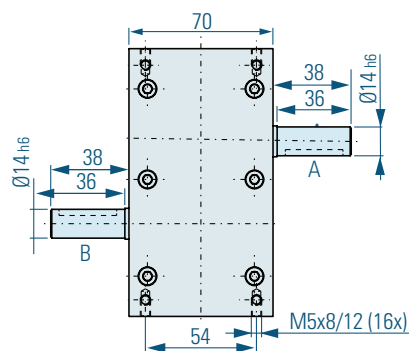
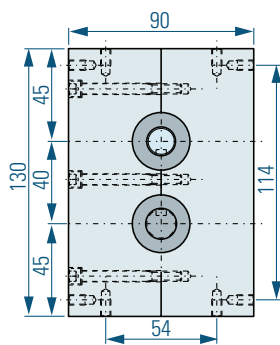
Carichi

| | |
|--|-----|
| Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo | |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 242 |
| Carico statico [kN] | 415 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 369 |
| Carico statico [kN] | 655 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | SAF87 |
| Dimensioni | IEC100 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 2,2-3,0 |

TP040



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico TP040

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 29 | 25 | 21 | 0,56 | 0,12 | 0,03 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 28 | 24 | 20 | 0,56 | 0,12 | 0,02 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 32 | 27 | 24 | 1,03 | 0,22 | 0,05 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 26 | 24 | 21 | 0,59 | 0,14 | 0,03 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 25 | 23 | 20 | 0,20 | 0,05 | 0,01 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 39 | 33 | 26 | 2,18 | 0,46 | 0,09 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 39 | 33 | 26 | 1,14 | 0,24 | 0,05 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 33 | 27 | 23 | 0,49 | 0,10 | 0,02 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 30 | 25 | 20 | 0,29 | 0,06 | 0,01 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 2,69 | 0,56 | 0,11 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 1,63 | 0,34 | 0,07 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 35 | 29 | 23 | 0,70 | 0,14 | 0,03 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 32 | 28 | 21 | 0,23 | 0,05 | 0,01 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 3,36 | 0,70 | 0,14 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 36 | 30 | 24 | 2,03 | 0,42 | 0,08 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 35 | 29 | 23 | 0,87 | 0,18 | 0,04 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 32 | 28 | 21 | 0,29 | 0,06 | 0,01 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 4,70 | 0,95 | 0,20 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 3,72 | 0,75 | 0,15 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 40 | 32 | 25 | 1,72 | 0,34 | 0,07 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 36 | 29 | 22 | 0,69 | 0,14 | 0,03 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 6,27 | 1,27 | 0,26 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 4,95 | 1,00 | 0,21 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 40 | 32 | 25 | 2,29 | 0,46 | 0,09 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 36 | 29 | 22 | 0,92 | 0,18 | 0,03 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36 | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 7,84 | 1,59 | 0,33 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 42 | 34 | 28 | 6,19 | 1,25 | 0,26 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 40 | 32 | 25 | 2,86 | 0,57 | 0,11 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 36 | 29 | 22 | 1,14 | 0,23 | 0,04 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

Interasse [mm] 40

Peso senza azionamento [kg] 2

Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo
(ulteriori angoli di movimento su richiesta)

Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10
(ulteriori numeri di divisioni su richiesta)

Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata

Posizione di montaggio a piacere

Carichi

Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo

Albero in entrata

Carico dinamico [kN] 4,36

Carico statico [kN] 2,24

Albero in uscita

Carico dinamico [kN] 4,36

Carico statico [kN] 2,24

Azionamento standard (optional)

Motore SEW o Kobold

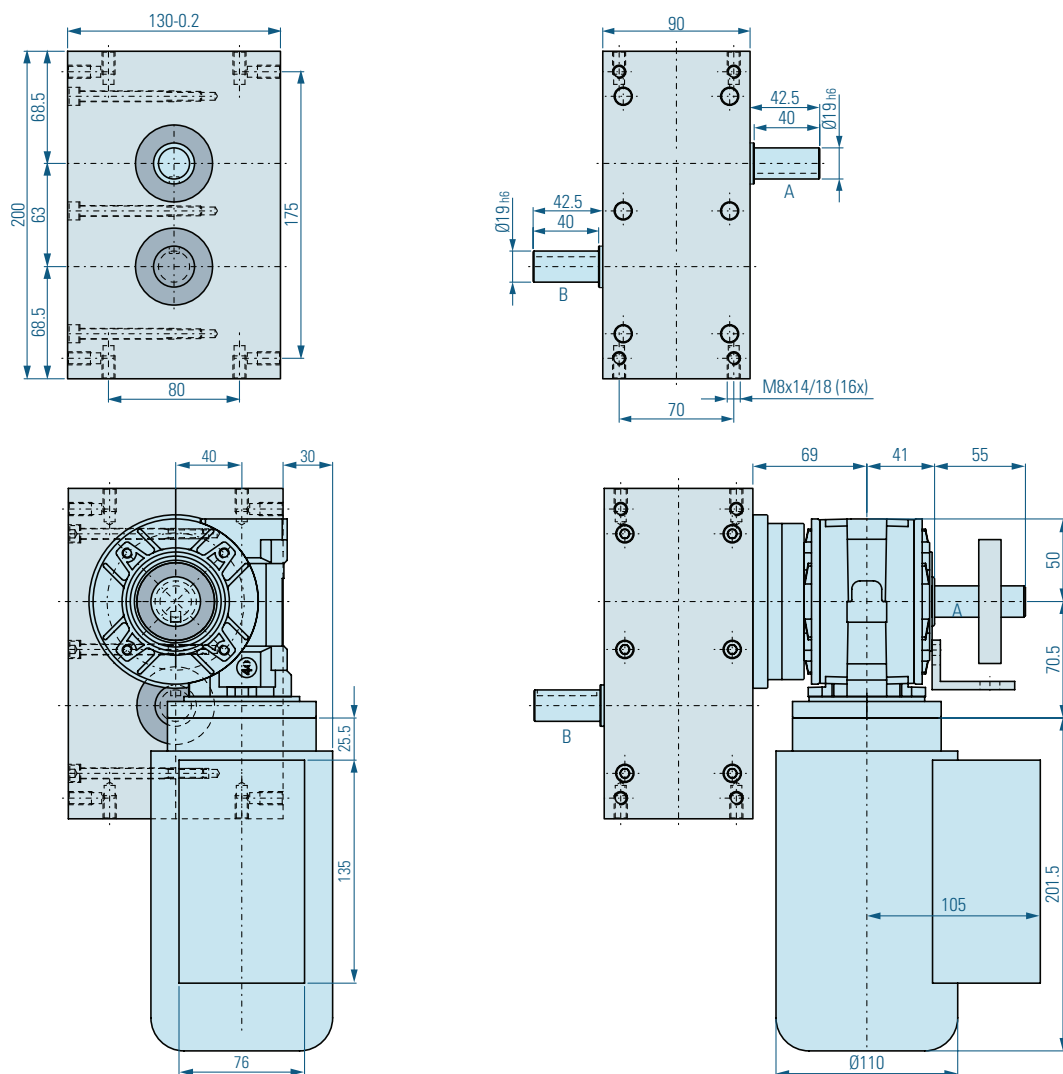
Riduttore FRS28

Dimensioni IEC56

Tensione [V] 230/400

Potenza [kW] 0,06-0,09

TP063



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico TP063

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 52 | 43 | 36 | 1,0 | 0,2 | 0,04 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 48 | 39 | 30 | 1,0 | 0,2 | 0,04 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 58 | 51 | 43 | 1,9 | 0,4 | 0,09 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 48 | 46 | 41 | 1,1 | 0,3 | 0,06 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 42 | 40 | 39 | 0,3 | 0,1 | 0,02 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 74 | 68 | 59 | 4,1 | 1,0 | 0,21 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 73 | 67 | 57 | 2,1 | 0,5 | 0,10 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 61 | 53 | 46 | 0,9 | 0,2 | 0,04 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 60 | 52 | 43 | 0,6 | 0,1 | 0,03 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 68 | 61 | 53 | 5,1 | 1,1 | 0,25 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 66 | 59 | 51 | 3,0 | 0,7 | 0,14 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 1,3 | 0,3 | 0,06 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 0,5 | 0,1 | 0,02 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 68 | 61 | 53 | 6,3 | 1,4 | 0,31 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 66 | 59 | 51 | 3,7 | 0,8 | 0,18 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 1,6 | 0,4 | 0,08 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 64 | 57 | 49 | 0,6 | 0,1 | 0,03 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 86 | 71 | 56 | 9,6 | 2,0 | 0,39 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 83 | 69 | 54 | 7,3 | 1,5 | 0,30 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 79 | 65 | 51 | 3,4 | 0,7 | 0,14 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 75 | 61 | 46 | 1,4 | 0,3 | 0,05 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 86 | 71 | 56 | 12,8 | 2,6 | 0,52 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 83 | 69 | 54 | 9,8 | 2,0 | 0,40 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 79 | 65 | 51 | 4,5 | 0,9 | 0,18 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 75 | 61 | 46 | 1,9 | 0,4 | 0,07 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 86 | 71 | 56 | 16,0 | 3,3 | 0,65 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 83 | 69 | 54 | 12,2 | 2,5 | 0,50 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 79 | 65 | 51 | 5,7 | 1,2 | 0,23 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 75 | 61 | 46 | 2,4 | 0,5 | 0,09 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 62 | 51 | 39 | 11,0 | 2,3 | 0,43 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e 10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|---|--|
| Interasse [mm] | 63 |
| Peso senza azionamento [kg] | 8 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) |
| Direzione di rotazione | destra, sinistra, alternata |
| Posizione di montaggio | a piacere |

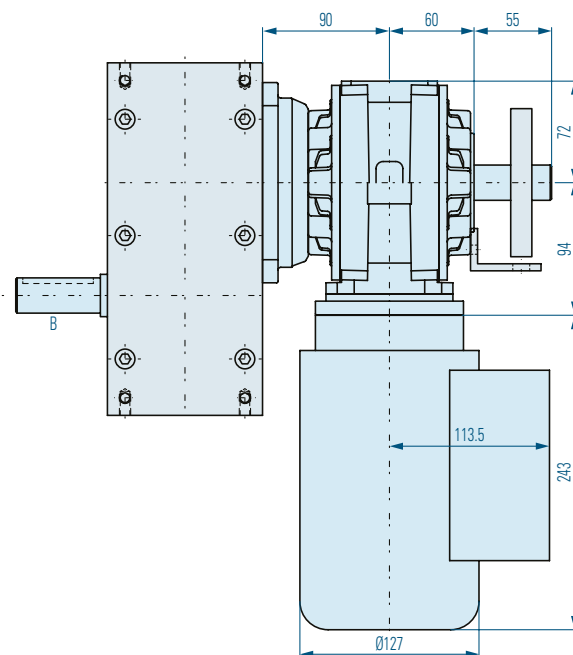
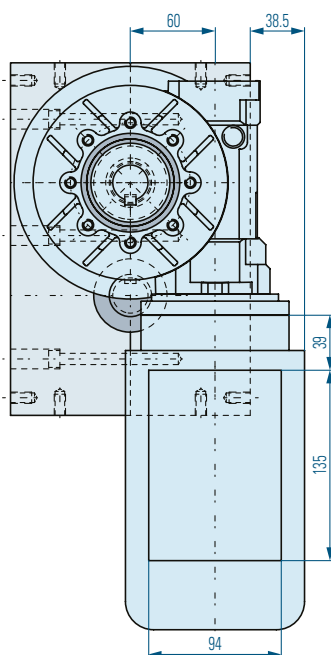
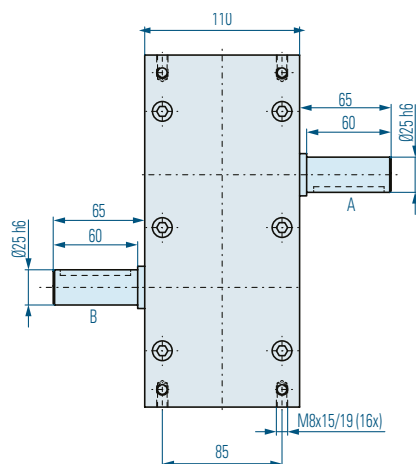
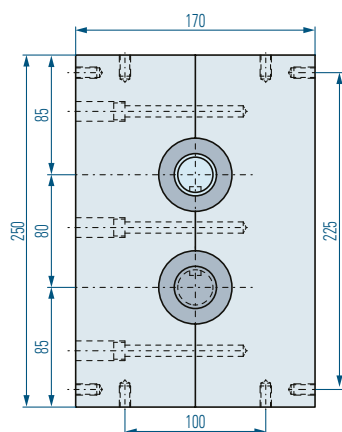
Carichi

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Max. coppia in uscita | cfr. tabella tempi ciclo |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 11,9 |
| Carico statico [kN] | 6,55 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 8,06 |
| Carico statico [kN] | 4,75 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | FRS40 |
| Dimensioni | IEC63 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 0,12-0,25 |

TP080



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico TP080

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 124 | 102 | 81 | 2,4 | 0,5 | 0,10 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 123 | 101 | 79 | 2,4 | 0,5 | 0,10 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 132 | 107 | 93 | 4,2 | 0,9 | 0,19 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 131 | 107 | 93 | 3,0 | 0,6 | 0,13 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 103 | 96 | 89 | 0,8 | 0,2 | 0,04 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 159 | 137 | 112 | 8,9 | 1,9 | 0,39 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 152 | 129 | 101 | 4,4 | 0,9 | 0,18 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 127 | 103 | 83 | 1,9 | 0,4 | 0,08 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 119 | 97 | 78 | 1,1 | 0,2 | 0,05 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 157 | 132 | 109 | 11,7 | 2,5 | 0,51 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 151 | 126 | 96 | 6,8 | 1,4 | 0,27 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 138 | 112 | 88 | 2,7 | 0,6 | 0,11 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 118 | 92 | 76 | 0,8 | 0,2 | 0,03 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 157 | 132 | 109 | 14,6 | 3,1 | 0,64 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 151 | 126 | 96 | 8,5 | 1,8 | 0,34 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 138 | 112 | 88 | 3,4 | 0,7 | 0,14 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 118 | 92 | 76 | 1,1 | 0,2 | 0,04 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 186 | 149 | 124 | 20,8 | 4,2 | 0,87 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 174 | 146 | 120 | 15,4 | 3,2 | 0,66 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 160 | 122 | 96 | 6,9 | 1,3 | 0,26 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 132 | 105 | 81 | 2,5 | 0,5 | 0,10 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 186 | 149 | 124 | 27,8 | 5,6 | 1,16 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 174 | 146 | 120 | 20,5 | 4,3 | 0,88 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 160 | 122 | 96 | 9,2 | 1,7 | 0,34 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 132 | 105 | 81 | 3,4 | 0,7 | 0,13 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 186 | 149 | 124 | 34,7 | 7,0 | 1,45 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 174 | 146 | 120 | 25,7 | 5,4 | 1,11 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 160 | 122 | 96 | 11,4 | 2,2 | 0,43 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 132 | 105 | 81 | 4,2 | 0,8 | 0,16 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 110 | 95 | 76 | 19,5 | 4,2 | 0,84 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittitori con numero di divisioni 6,8 e10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittitori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|--|----|
| Interasse [mm] | 80 |
| Peso senza azionamento [kg] | 16 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) | |
| Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata | |
| Posizione di montaggio a piacere | |

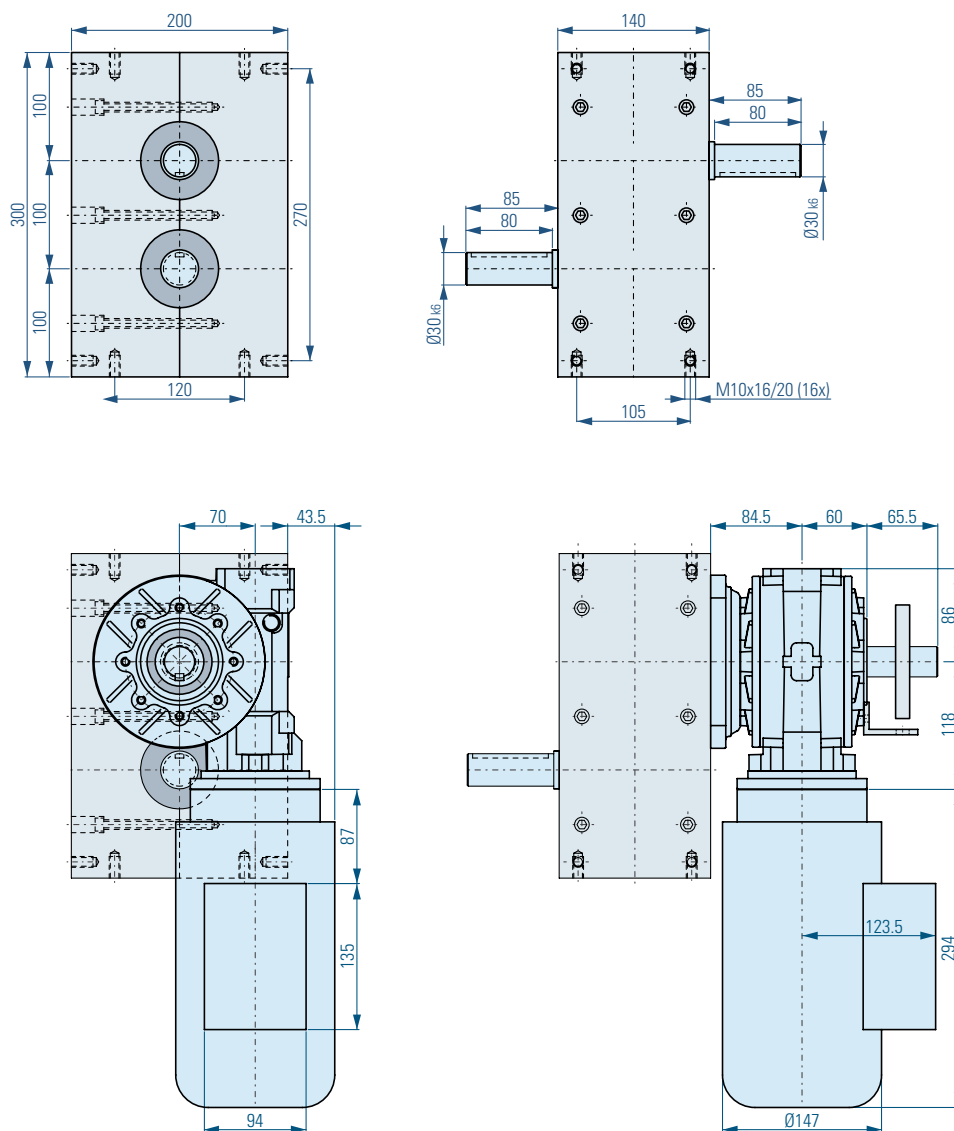
Carichi

| | |
|--|------|
| Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo | |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 13,8 |
| Carico statico [kN] | 8,3 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 13,8 |
| Carico statico [kN] | 8,3 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | FRS60 |
| Dimensioni | IEC71 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 0,37 |

TP100



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico TP100

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 211 | 171 | 135 | 4,1 | 0,8 | 0,2 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 203 | 167 | 129 | 4,0 | 0,8 | 0,2 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 290 | 259 | 225 | 9,3 | 2,1 | 0,5 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 278 | 245 | 216 | 6,3 | 1,4 | 0,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 248 | 199 | 151 | 2,0 | 0,4 | 0,1 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 353 | 312 | 272 | 19,7 | 4,4 | 1,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 342 | 305 | 264 | 10,0 | 2,2 | 0,5 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 336 | 299 | 255 | 5,0 | 1,1 | 0,2 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 332 | 294 | 250 | 3,2 | 0,7 | 0,1 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 333 | 291 | 239 | 24,9 | 5,4 | 1,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 322 | 284 | 233 | 14,6 | 3,2 | 0,7 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 311 | 273 | 221 | 6,2 | 1,4 | 0,3 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 285 | 263 | 216 | 2,0 | 0,5 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 333 | 291 | 239 | 31,1 | 6,8 | 1,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 322 | 284 | 233 | 18,2 | 4,0 | 0,8 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 311 | 273 | 221 | 7,7 | 1,7 | 0,3 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 285 | 263 | 216 | 2,6 | 0,6 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 382 | 343 | 291 | 42,8 | 9,6 | 2,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 368 | 331 | 279 | 32,6 | 7,3 | 1,5 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 298 | 254 | 197 | 12,8 | 2,7 | 0,5 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 275 | 234 | 176 | 5,2 | 1,1 | 0,2 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 382 | 343 | 291 | 57,0 | 12,8 | 2,7 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 368 | 331 | 279 | 43,4 | 9,8 | 2,1 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 298 | 254 | 197 | 17,1 | 3,6 | 0,7 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 275 | 234 | 176 | 7,0 | 1,5 | 0,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 382 | 343 | 291 | 71,3 | 16,0 | 3,4 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 368 | 331 | 279 | 54,3 | 12,2 | 2,6 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 298 | 254 | 197 | 21,3 | 4,5 | 0,9 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 275 | 234 | 176 | 8,7 | 1,9 | 0,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 264 | 215 | 166 | 46,7 | 9,5 | 1,8 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

Interasse [mm] 100

Peso senza azionamento [kg] 25

Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo
(ulteriori angoli di movimento su richiesta)

Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
(ulteriori numeri di divisioni su richiesta)

Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata

Posizione di montaggio a piacere

Carichi

Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo

Albero in entrata

Carico dinamico [kN] 40

Carico statico [kN] 28

Albero in uscita

Carico dinamico [kN] 40

Carico statico [kN] 28

Azionamento standard (optional)

Motore SEW o Kobold

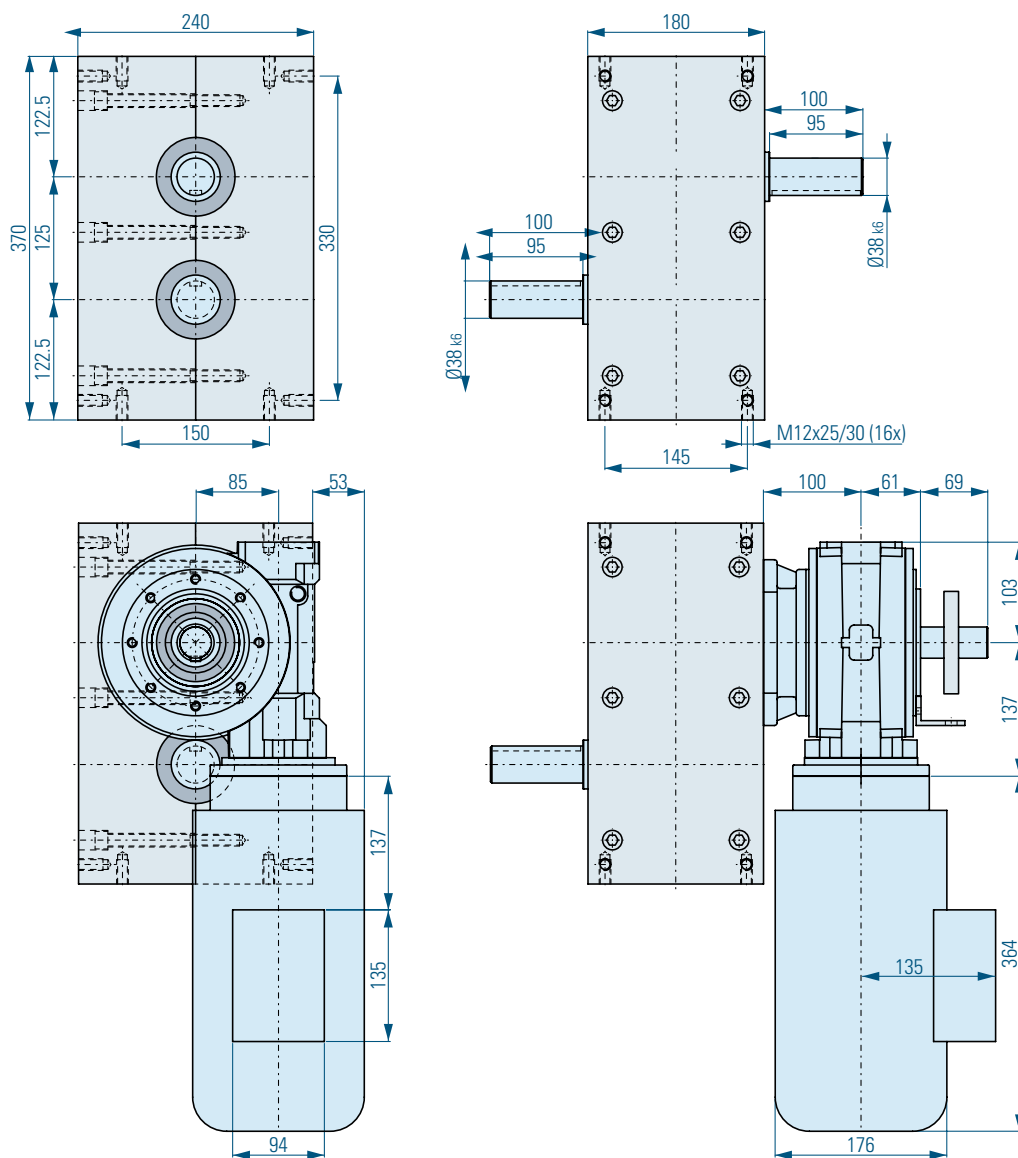
Riduttore FRS70

Dimensioni IEC80

Tensione [V] 230/400

Potenza [kW] 0,55-0,75

TP125



Dimensioni

Le dimensioni qui riprodotte sono standard. Saremo ovviamente lieti di predisporre la scatola e i due alberi secondo le Vostre indicazioni. Sia l'albero di entrata che l'albero di uscita sono disponibili come

passanti con o senza chiavetta. Se desiderate realizzare fori supplementari nella scatola, Vi preghiamo di richiederci la profondità massima possibile.

⚠ Attenzione! Non applicare mai fori passanti alla scatola.

⚠ Attenzione! A seconda della dimensione dell'azionamento, le dimensioni del motore e del riduttore possono variare.

Tabella di carico TP125

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 349 | 282 | 221 | 6,7 | 1,4 | 0,3 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 340 | 270 | 204 | 6,8 | 1,3 | 0,3 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 436 | 360 | 294 | 14,1 | 2,9 | 0,6 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 362 | 275 | 207 | 8,2 | 1,6 | 0,3 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 301 | 222 | 160 | 2,4 | 0,4 | 0,1 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 538 | 447 | 365 | 30,1 | 6,3 | 1,3 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 505 | 424 | 350 | 14,8 | 3,1 | 0,6 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 403 | 321 | 233 | 6,0 | 1,2 | 0,2 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 379 | 277 | 204 | 3,6 | 0,7 | 0,1 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 525 | 442 | 350 | 39,2 | 8,3 | 1,6 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 487 | 401 | 316 | 22,0 | 4,5 | 0,9 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 467 | 379 | 286 | 9,3 | 1,9 | 0,4 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 428 | 336 | 256 | 3,1 | 0,6 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 525 | 442 | 350 | 49,0 | 10,3 | 2,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 487 | 401 | 316 | 27,5 | 5,7 | 1,1 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 467 | 379 | 286 | 11,6 | 2,4 | 0,4 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 428 | 336 | 256 | 3,8 | 0,8 | 0,1 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 598 | 522 | 430 | 66,9 | 14,6 | 3,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 560 | 469 | 379 | 49,5 | 10,4 | 2,1 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 433 | 358 | 272 | 18,6 | 3,8 | 0,7 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 384 | 311 | 232 | 7,3 | 1,5 | 0,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 598 | 522 | 430 | 89,2 | 19,5 | 4,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 560 | 469 | 379 | 66,0 | 13,8 | 2,8 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 433 | 358 | 272 | 24,8 | 5,1 | 1,0 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 384 | 311 | 232 | 9,8 | 2,0 | 0,4 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36° | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 598 | 522 | 430 | 111,5 | 24,3 | 5,0 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 560 | 469 | 379 | 82,5 | 17,3 | 3,5 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 433 | 358 | 272 | 30,9 | 6,4 | 1,2 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 384 | 311 | 232 | 12,2 | 2,5 | 0,5 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 350 | 282 | 224 | 61,9 | 12,5 | 2,5 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittitori con numero di divisioni 6,8 e10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittitori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|---|--|
| Interasse [mm] | 125 |
| Peso senza azionamento [kg] | 12 |
| Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo (ulteriori angoli di movimento su richiesta) | |
| Numero divisioni | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 (ulteriori numeri di divisioni su richiesta) |
| Direzione di rotazione | destra, sinistra, alternata |
| Posizione di montaggio | a piacere |

Carichi

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Max. coppia in uscita | cfr. tabella tempi ciclo |
| Albero in entrata | |
| Carico dinamico [kN] | 51 |
| Carico statico [kN] | 39 |
| Albero in uscita | |
| Carico dinamico [kN] | 51 |
| Carico statico [kN] | 39 |

Azionamento standard (optional)

| | |
|--------------|--------------|
| Motore | SEW o Kobold |
| Riduttore | FRS85 |
| Dimensioni | IEC90 |
| Tensione [V] | 230/400 |
| Potenza [kW] | 1,1-1,5 |

Tabella di carico TP160

| Rotazione [°] | Divisioni n | Movimento [°] α | Legge di moto MS | Momento in uscita M_{AB} [Nm] | | | Inerzia J [kgm ²] | | | Tempo di commutazione t_s [s] | | |
|---------------|------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|
| | | | | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 | n=50 | n=100 | n=200 |
| 360° | 1 | 330 | MS30 | 894 | 739 | 598 | 17,2 | 3,6 | 0,7 | 1,10 | 0,55 | 0,28 |
| | | 300 | MS50 | 865 | 714 | 564 | 17,2 | 3,5 | 0,7 | 1,00 | 0,50 | 0,25 |
| 180° | 2 | 270 | MS0 | 904 | 816 | 661 | 29,1 | 6,6 | 1,3 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 782 | 758 | 612 | 17,7 | 4,3 | 0,9 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS50 | 768 | 719 | 583 | 6,1 | 1,4 | 0,3 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| 120° | 3 | 270 | MS0 | 923 | 894 | 661 | 51,7 | 12,5 | 2,3 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS30 | 816 | 787 | 573 | 23,9 | 5,8 | 1,0 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 797 | 768 | 554 | 11,9 | 2,9 | 0,5 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 120 | MS30 | 782 | 748 | 525 | 7,5 | 1,8 | 0,3 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 90° | 4 | 270 | MS0 | 923 | 894 | 661 | 68,9 | 16,7 | 3,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 816 | 787 | 573 | 36,9 | 8,9 | 1,6 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 797 | 768 | 554 | 15,8 | 3,8 | 0,7 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 782 | 748 | 525 | 5,6 | 1,3 | 0,2 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 72° | 5 | 270 | MS0 | 923 | 894 | 661 | 86,1 | 20,9 | 3,9 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 210 | MS0 | 816 | 787 | 573 | 46,1 | 11,1 | 2,0 | 0,70 | 0,35 | 0,18 |
| | | 150 | MS30 | 797 | 768 | 554 | 19,8 | 4,8 | 0,9 | 0,50 | 0,25 | 0,13 |
| | | 90 | MS30 | 782 | 748 | 525 | 7,0 | 1,7 | 0,3 | 0,30 | 0,15 | 0,08 |
| 60° | 6 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 904 | 894 | 865 | 101,2 | 25,0 | 6,1 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 885 | 875 | 846 | 78,2 | 19,3 | 4,7 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 865 | 855 | 826 | 37,1 | 9,2 | 2,2 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 836 | 816 | 797 | 15,9 | 3,9 | 1,0 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 45° | 8 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 768 | 748 | 729 | 114,6 | 27,9 | 6,8 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 748 | 729 | 710 | 88,3 | 21,5 | 5,2 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 739 | 719 | 690 | 42,3 | 10,3 | 2,5 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 729 | 710 | 700 | 18,5 | 4,5 | 1,1 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 36 | 10 ¹⁾ | 2x135 | MS0 | 768 | 748 | 729 | 143,3 | 34,9 | 8,5 | 0,90 | 0,45 | 0,23 |
| | | 2x120 | MS0 | 748 | 729 | 710 | 110,3 | 26,9 | 6,5 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |
| | | 2x90 | MS30 | 739 | 719 | 690 | 52,9 | 12,9 | 3,1 | 0,60 | 0,30 | 0,15 |
| | | 2x60 | MS30 | 729 | 710 | 700 | 23,2 | 5,6 | 1,4 | 0,40 | 0,20 | 0,10 |
| 30° | 12 ²⁾ | 4x60 | MS0 | 710 | 700 | 680 | 125,5 | 31,0 | 7,5 | 0,80 | 0,40 | 0,20 |

¹⁾ Intermittori con numero di divisioni 6,8 e10 sono concepiti a doppia commutazione, ovvero per ogni giro dell'albero in entrata si hanno due commutazioni in uscita.

²⁾ Intermittori con 12 arresti vengono eseguiti con una commutazione quadrupla, il che significa che per ogni rotazione completa dell'albero di entrata si hanno quattro commutazioni in uscita.

³⁾ L'ulteriore carico generato da catene e nastri per attrito non è qui considerato e deve venire calcolato extra.

Dati tecnici

Dimensioni

Interasse [mm] 160

Peso senza azionamento [kg] 117

Angolo di movimento [°] cfr. tabella tempi ciclo
(ulteriori angoli di movimento su richiesta)

Numero divisioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
(ulteriori numeri di divisioni su richiesta)

Direzione di rotazione destra, sinistra, alternata

Posizione di montaggio a piacere

Carichi

Max. coppia in uscita cfr. tabella tempi ciclo

Albero in entrata

Carico dinamico [kN] 51

Carico statico [kN] 39

Albero in uscita

Carico dinamico [kN] 168

Carico statico [kN] 270

Azionamento standard (optional)

Motore SEW o Kobold

Riduttore SAF67

Dimensioni IEC100

Tensione [V] 230/400

Potenza [kW] 2,2-3,0

Unità di controllo TIC

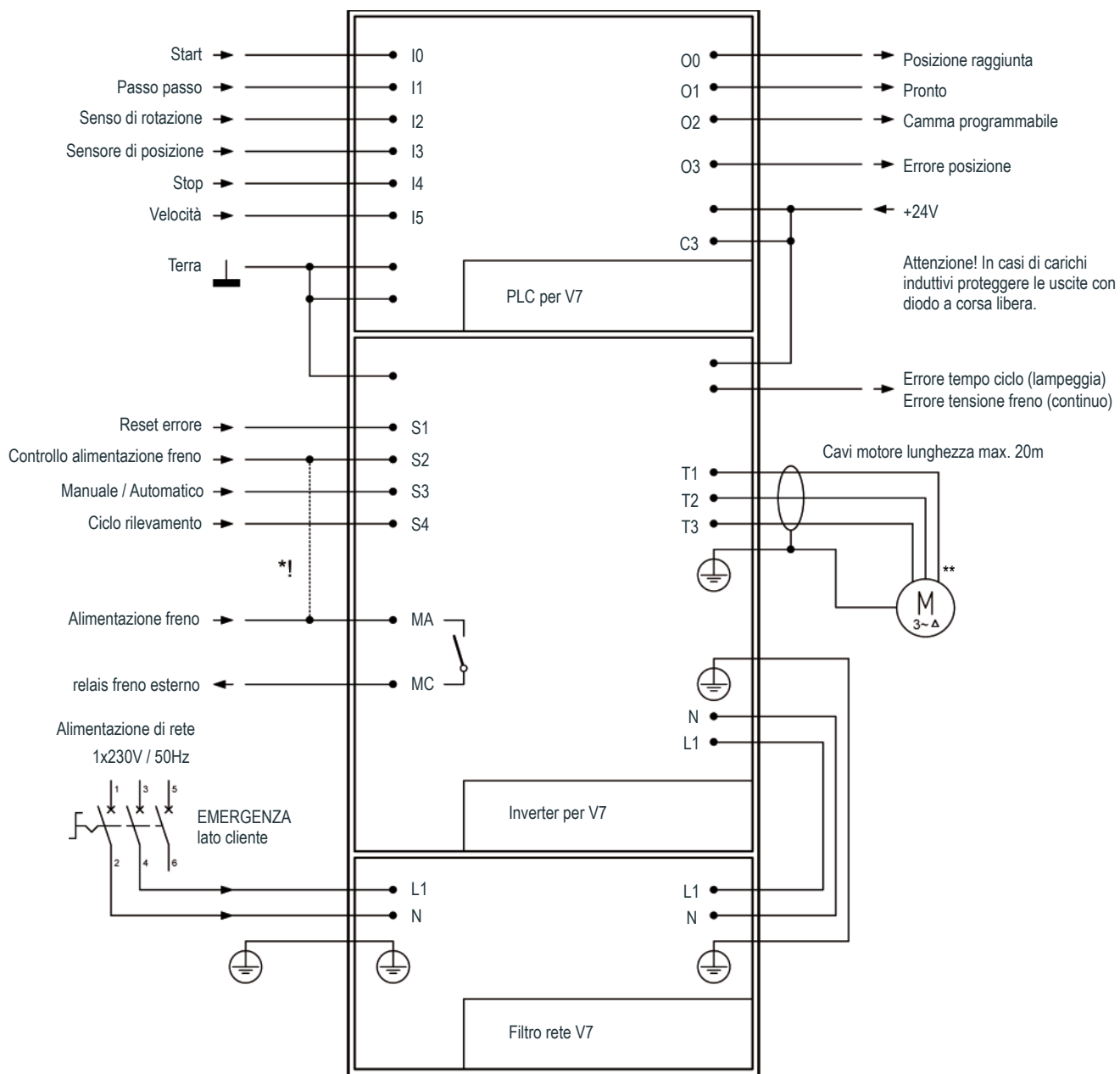
I vantaggi

Una tavola rotante può venire azionata in molti modi diversi. Con questa unità di controllo vi mettiamo a disposizione uno strumento che consente di gestirla al meglio senza necessità di ulteriori dispositivi.

- Ottimizzazione tempo ciclo con arresto esatto del motore alla fine dell'angolo di sosta. Il plc della macchina riceve il segnale di 'tavola in posizione' subito all'inizio dell'angolo di sosta. Il motore continua a ruotare e viene fermato con precisione alla fine della sosta.
- Eliminazione dei tempi morti, che possono essere causati dai teleruttori meccanici e dai tempi di risposta variabili del plc.
- Riduzione carico di lavoro durante l'installazione e diminuzione costi hardware.
- Non sono necessari teleruttori meccanici o elettronici. E' sufficiente una protezione di sovraccarico.
- Utilizzo di motori monofase fino a 2kW
- Sistema di frenata rapida e dolce in caso di arresto di emergenza
- Ripartenza morbida da posizioni intermedie o dopo arresto di emergenza
- Possibile passo passo senza eccessive sollecitazioni
- Moto alternante o inversione della direzione di rotazione senza ulteriore hardware
- Possibilità di modificare agevolmente la velocità
- Non vi è usura del freno, il freno interviene soltanto dopo l'arresto di emergenza, utilizzando il TIC la tavola rotante non necessita assolutamente di alcuna manutenzione
- Tempi di messa in funzione brevi, dal momento che il software della tavola rotante è già integrato e parametrato.
- Handshake semplice con plc cliente (segnali start, stop ed anomalia)
- Il display di testo in chiaro consente una immediata diagnostica e facilita il supporto telefonico, facendo risparmiare tempo e costosi interventi di assistenza.



Schema versione monofase



*! Attenzione! Utilizzando freni con tensione di 230VAC o 400VAC, NON fare assolutamente ponte tra MC e S2. In tal caso, S2 va collegato direttamente a +24V DC e non si avrà alcun controllo della tensione del freno.
Utilizzando questa unità di controllo raccomandiamo assolutamente di impiegare un freno 24V DC.



** I motori asincroni a 230/400VAC, in caso di utilizzo della nostra unità di controllo monofase TIC, debbono essere assolutamente collegati a triangolo. Rispettare la descrizione allegata alla morsettiera motore.

Modulo d'ordine e richiesta intermittore ad assi paralleli (1)

Ditta _____

Indirizzo e-mail _____

Addetto _____

N. progetto / ordine _____

Telefono / Fax _____

Data _____

Applicazioni

- Trasportatore a nastro o a catena Braccio rotante
 Rotazione di pezzi Altro (prego allegare schizzo)

Trasportatore a nastro o a catena

Rapporto di riduzione (se esistente) $i=$ _____
Corsa di avanzamento Interasse delle ruote di rinvio
Numero pallet _____

Pallet

Numero _____ \varnothing _____ Spessore _____
Materiale o peso _____

Nastro / catena

Peso _____ Coefficiente di attrito _____
Peso pallet _____

Pezzo da lavorare

Numero _____ Peso _____

Braccio rotante

Angolo di rotazione _____ Numero bracci _____
Lunghezza dal punto di rotazione fino al centro di gravità del portapezzi
Peso di un braccio _____
Peso della pinza e del pezzo da manipolare _____

Rotazione di pezzi

Angolo di rotazione _____ Peso portapezzi e pezzo da lavorare _____

Ciclo con arresto (tempo di scambio fisso, tempo di arresto variabile)

Ciclo continuo (tempo di scambio e di arresto fissi)

Tempo di scambio desiderato [s] $t_s=$ _____

Tempo di arresto desiderato [s] (solo ciclo continuo) _____

Numero scambi [1/min] _____

Vita richiesta (tempo ciclo puro, normale 12.000 h) _____

Ulteriori forze e carichi (prego descrivere)

Intermittore ad assi paralleli

Typ XP TP

Dimensioni _____

Numero divisioni $n=$ _____

Angolo di movimento $\alpha=$ _____

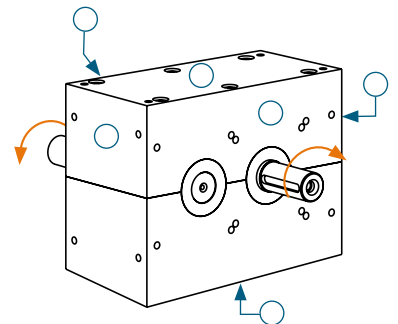
Lato montaggio targhetta (standard 3) _____

Albero in entrata standard si no

Scostamenti, se non standard _____ mm

Albero in uscita standard si no

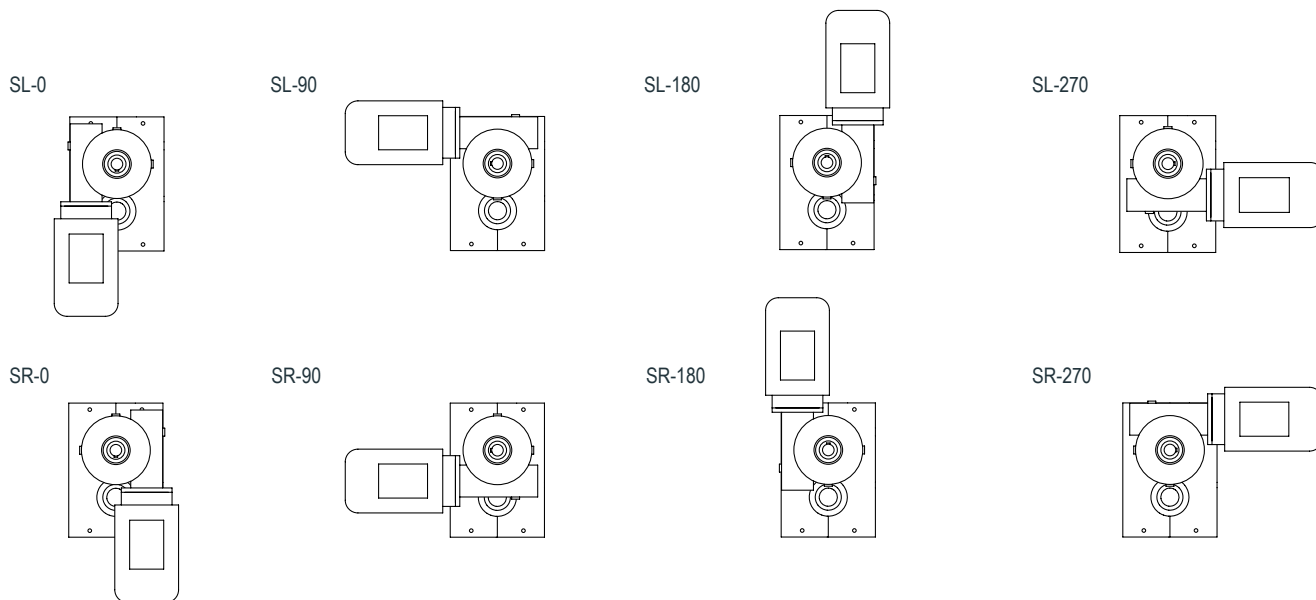
Scostamenti, se non standard _____ mm



Lato montaggio targhetta Direzione di rotazione albero in entrata e in uscita

Modulo d'ordine e richiesta intermittente ad assi paralleli (2)

Possibili posizioni di montaggio dell'azionamento



Azionamento

con azionamento senza azionamento

Posizione motore (cfr. pag. 1)

Posizione morsetteria (cfr. destra)

Tensione motore 230/400-50 Hz
altra tensione _____

Tensione freno 24V DC
altra tensione _____

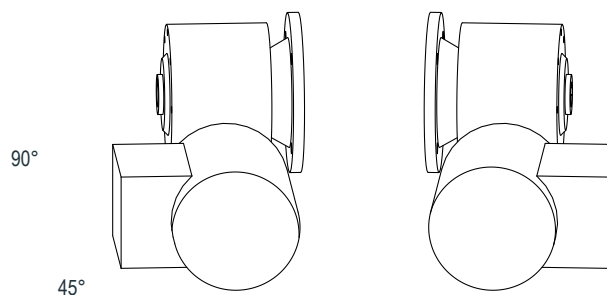
Sblocco manuale freno sì no

Manovella su motore sì no

Limitatore di coppia sì no

ulteriori dati (protezione termica, connettori, Fabrikat...)

Posizione morsetteria



Unità di controllo

Unità di controllo TIC sì no

TAKT MAT

passion for automation

Rudolf-Diesel-Str. 14 D 86554 Pöttmes Tel +49 (0)82 53-99 65-0 Fax +49 (0)82 53-99 65-50

In Kooperation mit:

Motion
INDEX DRIVES, INC.