

N° d'articolo : 1FK2105-4AF10-1SA0

N. d'ordine del cliente :
 N. d'ordine :
 N. di offerta :
 Annotazione :

N. di item :
 N. di commessa :
 Progetto :



Figura simile

Dati base del motore

| | |
|-------------------------------|---|
| Tipo di motore | Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale, IP64 |
| Tipo di motore | High Dynamic |
| Coppia da fermo | 5,00 Nm |
| Corrente da fermo | 4,7 A |
| Coppia max. | 15,00 Nm |
| Corrente max. | 18,0 A |
| Numero di giri max. | 6.000 giri/min |
| Momento di inerzia del motore | 2,5500 kgcm ² |
| Peso | 6,6 kg |

Dati nominali

SINAMICS S210, 3AC 400 V

| | |
|-------------------|----------------|
| Velocità nominale | 3.000 giri/min |
| Coppia nominale | 4,60 Nm |
| Corrente nominale | 4,4 A |
| Potenza nominale | 1,45 kW |

Sistema encoder

| | |
|------------------------------------|---|
| Sistema encoder | Encoder AS22DQC: encoder assoluto Singleturn 22 bit |
| Safety Integrated – Encoder adatto | Sì |

Collegamento del motore

| | |
|---|--------------|
| Tipo di collegamento | OCC per S210 |
| Grandezza connettore: tecnologia monocavo | M17 |

Dati meccanici

| | |
|----------------------------------|---|
| Forma costruttiva secondo Code I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Grado di vibrazione | Livello A |
| Altezza d'asse | 52 |
| Grandezza della flangia (AB) | 105 mm |
| Bordo di centratura (N) | 95 mm |
| Cerchio di fori (M) | 115 mm |
| Foro di avvitamento (S) | 9,0 mm |
| Lunghezza costruttiva (LB) | 200 mm |
| Diametro dell'albero (D) | 19 mm |
| Lunghezza dell'albero (E) | 40 mm |
| Quota diagonale flangia (P) | 135 mm |
| Estremità d'albero | Con chiavetta |
| Colore della custodia | Standard (Antracite, simile a RAL 7016) |



Freno di stazionamento

| | |
|---|-----------|
| Coppia di stazionamento | 8,00 Nm |
| Coppia dinamica media | 5,00 Nm |
| Tempo di apertura | 35 ms |
| Tempo di chiusura | 20 ms |
| Energia max. per singola commutazione ¹⁾ | 570 J |
| Durata di vita per energia di commutazione | 284.000 J |
| Corrente di mantenimento ²⁾ | 0,3 A |
| Corrente di apertura per 500 ms ²⁾ | 1,1 A |

¹⁾Max. tre operazioni di arresto di emergenza in sequenza e max. 25 % di tutti gli arresti di emergenza come arresto ad alta energia con W_{max}.

²⁾Valore tipico con 20°C di temperatura ambiente. A -15°C le correnti di apertura possono aumentare fin del 30 %.