

N° d'articolo : 1FK2104-5AF10-2MA0

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 | 2,40 Nm |
| Corrente da fermo | 2,1 A |
| Coppia max. | 7,50 Nm |
| Corrente max. | 7,6 A |
| Numero di giri max. | 6.700 giri/min |
| Momento di inerzia del motore | 0,6500 kgcm ² |
| Peso | 3,7 kg |

Dati nominali

SINAMICS S210, 3AC 400 V

| | |
|-------------------|----------------|
| Velocità nominale | 3.000 giri/min |
| Coppia nominale | 2,40 Nm |
| Corrente nominale | 2,1 A |
| Potenza nominale | 0,75 kW |

Sistema encoder

| | |
|------------------------------------|---|
| Sistema encoder | Encoder AM22DQC: encoder assoluto 22 bit + 12 bit Multiturn |
| 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 | 40 |
| Grandezza della flangia (AB) | 80 mm |
| Bordo di centratura (N) | 70 mm |
| Cerchio di fori (M) | 90 mm |
| Foro di avvitamento (S) | 6,5 mm |
| Lunghezza costruttiva (LB) | 170 mm |
| Diametro dell'albero (D) | 14 mm |
| Lunghezza dell'albero (E) | 30 mm |
| Quota diagonale flangia (P) | 105 mm |
| Estremità d'albero | Albero liscio |
| Colore della custodia | Standard (Antracite, simile a RAL 7016) |



Freno di stazionamento

| | |
|--|-----------|
| Coppia di stazionamento | 3,30 Nm |
| Coppia dinamica media | 3,30 Nm |
| Tempo di apertura | 50 ms |
| Tempo di chiusura | 40 ms |
| Energia max.per singola commutazione ¹⁾ | 270 J |
| Durata di vita per energia di commutazione | 120.000 J |
| Corrente di mantenimento ²⁾ | 0,2 A |
| Corrente di apertura per 500 ms ²⁾ | 1,2 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 %.