

N° d'articolo : 1FK2104-5AK11-1MA0

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, IP65 |
| Tipo di motore                | High Dynamic  |
| Coppia da fermo               | 2,40 Nm   |
| Corrente da fermo             | 4,4 A   |
| Coppia max.                   | 7,60 Nm   |
| Corrente max.                 | 16,0 A  |
| Numero di giri max.           | 8.000 giri/min  |
| Momento di inerzia del motore | 0,6500 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso                          | 3,7 kg  |

### Dati nominali

SINAMICS S210, 3AC 400 V

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Velocità nominale | 6.000 giri/min |
| Coppia nominale   | 1,70 Nm        |
| Corrente nominale | 3,2 A          |
| Potenza nominale  | 1,07 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)         | 19 mm                                   |
| Lunghezza dell'albero (E)        | 40 mm                                   |
| Quota diagonale flangia (P)      | 105 mm                                  |
| Estremità d'albero               | Con chiavetta                           |
| 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 <sup>1)</sup> | 270 J     |
| Durata di vita per energia di commutazione          | 120.000 J |
| Corrente di mantenimento <sup>2)</sup>              | 0,2 A     |
| Corrente di apertura per 500 ms <sup>2)</sup>       | 1,2 A     |

<sup>1)</sup>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<sub>max</sub>.

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