

N° d'articolo : 1FK2210-4AC11-1SA0

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, IP65 |
| Tipo di motore                | Compact   |
| Coppia da fermo               | 40,00 Nm  |
| Corrente da fermo             | 15,0 A  |
| Coppia max.                   | 120,00 Nm   |
| Corrente max.                 | 55,0 A  |
| Numero di giri max.           | 3.300 giri/min  |
| Momento di inerzia del motore | 133,0000 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso                          | 31,0 kg   |

### Dati nominali

SINAMICS S210, 3AC 400 V

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Velocità nominale | 2.000 giri/min |
| Coppia nominale   | 30,50 Nm       |
| Corrente nominale | 11,8 A         |
| Potenza nominale  | 6,40 kW        |

### Sistema encoder

|                 |   |
|-----------------|---|
| Sistema encoder | Encoder AS22DQC: encoder assoluto Singleturn 22 bit |
|-----------------|---|

### Collegamento del motore

|   |              |
|---|--------------|
| Tipo di collegamento                      | OCC per S210 |
| Grandezza connettore: tecnologia monocavo | M23          |

### Dati meccanici

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Forma costruttiva secondo Code I | IM B5 (IM V1,IM V3)                     |
| Grado di vibrazione              | Livello A                               |
| Altezza d'asse                   | 100                                     |
| Grandezza della flangia (AB)     | 192 mm                                  |
| Bordo di centratura (N)          | 180 mm                                  |
| Cerchio di fori (M)              | 215 mm                                  |
| Foro di avvitamento (S)          | 14,0 mm                                 |
| Lunghezza costruttiva (LB)       | 282 mm                                  |
| Diametro dell'albero (D)         | 38 mm                                   |
| Lunghezza dell'albero (E)        | 80 mm                                   |
| Quota diagonale flangia (P)      | 244 mm                                  |
| Estremità d'albero               | Con chiavetta                           |
| Colore della custodia            | Standard (Antracite, simile a RAL 7016) |



### Freno di stazionamento

|  |             |
|--|-------------|
| Coppia di stazionamento                            | 55,00 Nm    |
| Coppia dinamica media                              | 26,00 Nm    |
| Tempo di apertura                                  | 130 ms      |
| Tempo di chiusura                                  | 65 ms       |
| Energia max.per singola commutazione <sup>1)</sup> | 8.700 J     |
| Durata di vita per energia di commutazione         | 3.800.000 J |
| Corrente di mantenimento <sup>2)</sup>             | 0,5 A       |
| Corrente di apertura per 500 ms <sup>2)</sup>      | 1,5 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 %.