

N° d'article : 1FK2102-1AG11-1SA0

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



Figura simile

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

| Dati base del motore          |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo di motore                | Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale, IP65 |
| Tipo di motore                | High Dynamic                                                      |
| Coppia da fermo               | 0,32 Nm                                                           |
| Corrente da fermo             | 0,8 A                                                             |
| Coppia max.                   | 1,11 Nm                                                           |
| Corrente max.                 | 3,0 A                                                             |
| Numero di giri max.           | 8.000 giri/min                                                    |
| Momento di inerzia del motore | 0,0400 kgcm²                                                      |
| Peso                          | 0,9 kg                                                            |

| Dati nominali            |                |
|--------------------------|----------------|
| SINAMICS S210, 1AC 230 V |                |
| Velocità nominale        | 3.000 giri/min |
| Coppia nominale          | 0,32 Nm        |
| Corrente nominale        | 0,8 A          |
| Potenza nominale         | 0,10 kW        |

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

| Collegamento del motore  |              |
|--------------------------|--------------|
| Tipo di collegamento     | OCC per S210 |
| Grandezza del connettore | M12          |

| Dati meccanici                   |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Forma costruttiva secondo Code I | IM B5 (IM V1,IM V3)                     |
| Grado di vibrazione              | Livello A                               |
| Altezza d'asse                   | 20                                      |
| Grandezza della flangia (AB)     | 40 mm                                   |
| Bordo di centratura (N)          | 30 mm                                   |
| Cerchio di fori (M)              | 46 mm                                   |
| Foro di avvitamento (S)          | 4,5 mm                                  |
| Lunghezza costruttiva (LB)       | 137 mm                                  |
| Diametro dell'albero (D)         | 8 mm                                    |
| Lunghezza dell'albero (E)        | 25 mm                                   |
| Quota diagonale flangia (P)      | 54 mm                                   |
| Estremità d'albero               | Con chiavetta                           |
| Colore della custodia            | Standard (Antracite, simile a RAL 7016) |



| Freno di stazionamento                             |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Coppia di stazionamento                            | 0,32 Nm |
| Coppia dinamica media                              | 0,32 Nm |
| Tempo di apertura                                  | 25 ms   |
| Tempo di chiusura                                  | 20 ms   |
| Energia max.per singola commutazione <sup>1)</sup> | 7,4 J   |
| Durata di vita per energia di commutazione         | 1.750 J |
| Corrente di mantenimento <sup>2)</sup>             | 0,1 A   |
| Corrente di apertura per 500 ms <sup>2)</sup>      | 0,6 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 Wmax.  
<sup>2)</sup>Valore tipico con 20°C di temperatura ambiente. A -15°C le correnti di apertura possono aumentare fin del 30 %.