

N° d'article : 1FK2103-2AG10-2MA0

N. d'ordine del cliente :  
N. d'ordine :  
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, IP64 |
| Tipo di motore                | High Dynamic                                                      |
| Coppia da fermo               | 0,64 Nm                                                           |
| Corrente da fermo             | 1,4 A                                                             |
| Coppia max.                   | 1,95 Nm                                                           |
| Corrente max.                 | 4,8 A                                                             |
| Numero di giri max.           | 8.000 giri/min                                                    |
| Momento di inerzia del motore | 0,1120 kgcm <sup>2</sup>                                          |
| Peso                          | 1,5 kg                                                            |

| Dati nominali            |                |
|--------------------------|----------------|
| SINAMICS S210, 1AC 230 V |                |
| Velocità nominale        | 3.000 giri/min |
| Coppia nominale          | 0,64 Nm        |
| Corrente nominale        | 1,4 A          |
| Potenza nominale         | 0,20 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 | M12          |

| Dati meccanici                   |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Forma costruttiva secondo Code I | IM B5 (IM V1,IM V3)                     |
| Grado di vibrazione              | Livello A                               |
| Altezza d'asse                   | 30                                      |
| Grandezza della flangia (AB)     | 60 mm                                   |
| Bordo di centratura (N)          | 50 mm                                   |
| Cerchio di fori (M)              | 70 mm                                   |
| Foro di avvitamento (S)          | 5,5 mm                                  |
| Lunghezza costruttiva (LB)       | 131 mm                                  |
| Diametro dell'albero (D)         | 11 mm                                   |
| Lunghezza dell'albero (E)        | 23 mm                                   |
| Quota diagonale flangia (P)      | 81 mm                                   |
| Estremità d'albero               | Albero liscio                           |
| Colore della custodia            | Standard (Antracite, simile a RAL 7016) |



| Freno di stazionamento                             |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| Coppia di stazionamento                            | 1,30 Nm  |
| Coppia dinamica media                              | 1,30 Nm  |
| Tempo di apertura                                  | 40 ms    |
| Tempo di chiusura                                  | 30 ms    |
| Energia max.per singola commutazione <sup>1)</sup> | 62 J     |
| Durata di vita per energia di commutazione         | 17.500 J |
| Corrente di mantenimento <sup>2)</sup>             | 0,15 A   |
| Corrente di apertura per 500 ms <sup>2)</sup>      | 0,8 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 %.