

N° d'articolo : 1FL2104-4AF10-0MCO



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

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

### Dati base del motore

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tipo di motore                | Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale |
| Tipo di motore                | Low Inertia   |
| Coppia da fermo               | 3,20 Nm   |
| Corrente da fermo             | 3,00 A  |
| Coppia max.                   | 10,80 Nm  |
| Corrente max.                 | 10,90 A   |
| Numero di giri max.           | 6.500 giri/min  |
| Momento di inerzia del motore | 0,6300 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| Peso                          | 4,10 kg   |

### Dati nominali

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Velocità nominale | 3.000 giri/min |
| Coppia nominale   | 3,20 Nm        |
| Corrente nominale | 3,00 A         |
| Potenza nominale  | 1,00 kW        |

### Sistema encoder

Sistema encoder Encoder assoluto 21 bit singleturn + 12 bit multiturn

### Collegamento del motore

Tipo di collegamento Connettore a spina ibrido

### 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)     | 81 mm               |
| Bordo di centratura (N)          | 70 mm               |
| Cerchio di fori (M)              | 90 mm               |
| Foro di avvitamento (S)          | 6,6 mm              |
| Lunghezza costruttiva (LB)       | 186,6 mm            |
| Diametro dell'albero (D)         | 19 mm               |
| Lunghezza dell'albero (E)        | 40 mm               |
| Quota diagonale flangia (P)      | 104,9 mm            |
| Estremità d'albero               | Albero liscio       |
| Colore della custodia            | Antracite RAL 7016  |



### Freno di stazionamento

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Tensione nominale                 | 24 V DC 10 % |
| Corrente nominale                 | 0,60 A       |
| Coppia di stazionamento $M_{4Br}$ | 3,30 Nm      |
| Tempo di apertura                 | 100 ms       |
| Tempo di chiusura                 | 15 ms        |