

N° d'articolo : 1FL2102-2AF10-1MC0



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	0,16 Nm
Corrente da fermo	0,84 A
Coppia max.	0,56 Nm
Corrente max.	3,40 A
Numero di giri max.	6.500 giri/min
Momento di inerzia del motore	0,0170 kgcm <sup>2</sup>
Peso	0,45 kg

### Dati nominali

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V

Velocità nominale	3.000 giri/min
Coppia nominale	0,16 Nm
Corrente nominale	0,84 A
Potenza nominale	0,05 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	20
Grandezza della flangia (AB)	40,6 mm
Bordo di centratura (N)	30 mm
Cerchio di fori (M)	46 mm
Foro di avvitamento (S)	4,4 mm
Lunghezza costruttiva (LB)	96,9 mm
Diametro dell'albero (D)	8 mm
Lunghezza dell'albero (E)	25 mm
Quota diagonale flangia (P)	54 mm
Estremità d'albero	Albero con chiave (equilibratura con mezza chiave)
Colore della custodia	Antracite RAL 7016



### Freno di stazionamento

Tensione nominale	24 V DC 10 %
Corrente nominale	0,25 A
Coppia di stazionamento $M_{4Br}$	0,32 Nm
Tempo di apertura	35 ms
Tempo di chiusura	10 ms