

Scheda tecnica SIMOTICS S-1FK2

N° d'article :

1FK2203-4AG10-0MA0

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



Figura simile

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

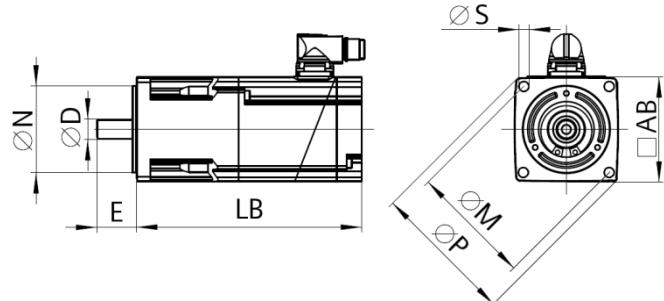
Dati base del motore	
Tipo di motore	Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale, IP64
Tipo di motore	Compact
Coppia da fermo	1,27 Nm
Corrente da fermo	2,5 A
Coppia max.	3,75 Nm
Corrente max.	7,8 A
Numero di giri max.	7.800 giri/min
Momento di inerzia del motore	0,3700 kgcm ²
Peso	2,0 kg

Dati nominali	
SINAMICS S210, 1AC 230 V	
Velocità nominale	3.000 giri/min
Coppia nominale	1,27 Nm
Corrente nominale	2,5 A
Potenza nominale	0,40 kW

Sistema encoder	
Sistema encoder	Encoder AM22DQC: encoder assoluto 22 bit + 12 bit Multiturn

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	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)	155 mm
Diametro dell'albero (D)	14 mm
Lunghezza dell'albero (E)	30 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 ¹⁾	62 J
Durata di vita per energia di commutazione	17.500 J
Corrente di mantenimento ²⁾	0,15 A
Corrente di apertura per 500 ms ²⁾	0,8 A

¹⁾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.

²⁾Valore tipico con 20°C di temperatura ambiente. A -15°C le correnti di apertura possono aumentare fin del 30 %.