

Scheda tecnica SIMOTICS S-1FK2

N° d'article : 1FK2210-4AB11-1SA0

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





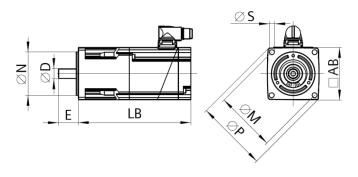
Dati base del motore		
Tipo di motore	Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale, IP65	
Tipo di motore	Compact	
Coppia da fermo	40,00 Nm	
Corrente da fermo	11,8 A	
Coppia max.	120,00 Nm	
Corrente max.	43,5 A	
Numero di giri max.	2.500 giri/min	
Momento di inerzia del motore	133,0000 kgcm²	
Peso	31,0 kg	

Dati nominali			
SINAMICS S210, 3AC 400 V			
	Velocità nominale	1.500 giri/min	
	Coppia nominale	34,50 Nm	
	Corrente nominale	10,4 A	
	Potenza nominale	5,40 kW	

Sistema encoder

Sistema encoder	Encoder AS22DQC: encoder assoluto Singleturn 22 bit		
Collegamento del motore			
Tipo di collegamento	OCC per S210		
Grandezza del connettore	M23		

Dati meccanici		
Forma costruttiva secondo Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)	
Grado di vibrazione	Livello A	
Altezza d'asse	100	
Grandezza della flangia (AB)	192 mm	
Bordo di centratura (N)	180 mm	
Cerchio di fori (M)	215 mm	
Foro di avvitamento (S)	14,0 mm	
Lunghezza costruttiva (LB)	282 mm	
Diametro dell'albero (D)	38 mm	
Lunghezza dell'albero (E)	80 mm	
Quota diagonale flangia (P)	244 mm	
Estremità d'albero	Con chiavetta	
Colore della custodia	Standard (Antracite, simile a RAL 7016)	



Freno di stazionamento		
Coppia di stazionamento	55,00 Nm	
Coppia dinamica media	26,00 Nm	
Tempo di apertura	130 ms	
Tempo di chiusura	65 ms	
Energia max.per singola commutazione	8.700 J	
Durata di vita per energia di commutazione	3.800.000 J	
Corrente di mantenimento ²⁾	0,5 A	
Corrente di apertura per 500 ms ²⁾	1,5 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 %.