## **SIEMENS**

## Scheda tecnica SIMOTICS S-1FK2

N° d'article : 1FK2204-6AF10-2MA0

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, IP64	
Tipo di motore	Compact	
Coppia da fermo	3,20 Nm	
Corrente da fermo	3,0 A	
Coppia max.	9,50 Nm	
Corrente max.	9,9 A	
Numero di giri max.	7.600 giri/min	
Momento di inerzia del motore	1,6900 kgcm²	
Peso	4,3 kg	

Dati nominali			
5	SINAMICS S210, 3AC 400 V		
	Velocità nominale	3.000 giri/min	
	Coppia nominale	3,20 Nm	
	Corrente nominale	3,0 A	
	Potenza nominale	1,00 kW	

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

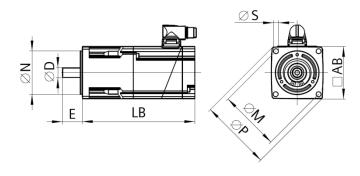
Collegamento del motore		
Tipo di collegamento	OCC per S210	
Grandezza del connettore	M17	



N. di item : N. di commes Progetto:

ssa:			

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)	80 mm	
Bordo di centratura (N)	70 mm	
Cerchio di fori (M)	90 mm	
Foro di avvitamento (S)	6,5 mm	
Lunghezza costruttiva (LB)	188 mm	
Diametro dell'albero (D)	14 mm	
Lunghezza dell'albero (E)	30 mm	
Quota diagonale flangia (P)	105 mm	
Estremità d'albero	Albero liscio	
Colore della custodia	Standard (Antracite, simile a RAL 7016)	



Freno di stazionamento		
Coppia di stazionamento	3,30 Nm	
Coppia dinamica media	3,30 Nm	
Tempo di apertura	50 ms	
Tempo di chiusura	40 ms	
Energia max.per singola commutazione	270 J	
Durata di vita per energia di commutazione	120.000 J	
Corrente di mantenimento <sup>2)</sup>	0,2 A	
Corrente di apertura per 500 ms <sup>2)</sup>	1,2 A	

<sup>&</sup>lt;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 %.