

N° d'article : 1FK2104-4AF10-1SB0
Article No. :



Figura simile
Figure similar

N. d'ordine del cliente :
Client order no. :
N. d'ordine Siemens :
Order no. :
N. di offerta :
Offer no. :
Annotazione :
Remarks :

N. di item :
Item no. :
N. di commessa :
Consignment no. :
Progetto :
Project :

Dati base del motore Basic motor data	
Tipo di motore Motor type	Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale, IP64 Permanent-magnet synchronous motor, Natural cooling, IP64
Tipo di motore Motor type	High Dynamic
Coppia da fermo Static torque	1,27 Nm
Corrente da fermo Static current	1,2 A
Coppia max. Maximum torque	3,75 Nm
Corrente max. Maximum current	4,2 A
Numero di giri max. Maximum speed	7.200 giri/min
Momento di inerzia del motore Rotor moment of inertia	0,4300 kgcm²
Peso Weight	2,9 kg
Dati nominali Rated data	

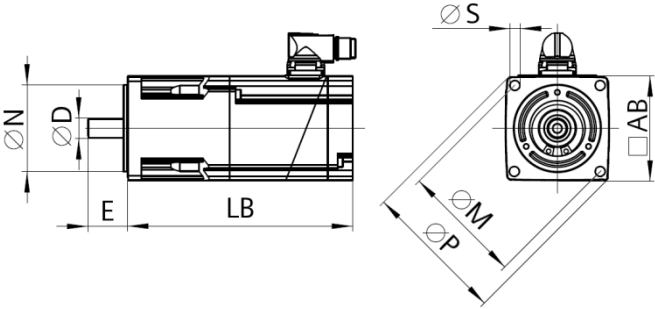
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400 V
SINAMICS S120, BLM/SLM 3AC 400V

Velocità nominale Rated speed	3.000 giri/min
Coppia nominale Rated torque	1,27 Nm
Corrente nominale Rated current	1,2 A
Potenza nominale Rated power	0,40 kW

Sistema encoder Encoder system	
Sistema encoder Encoder system	Encoder AS22DQC: encoder assoluto Singleturn 22 bit Encoder AS22DQC: Absolute encoder single turn 22 bit

Collegamento del motore Motor connection	
Tipo di collegamento Connection type	Cavo doppio per S120 Double cable connection for S120
Grandezza del connettore Connector size	M17

Dati meccanici Mechanical data	
Forma costruttiva secondo Code I Design acc. to Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Grado di vibrazione Vibration severity grade	Livello A Grade A
Altezza d'asse Shaft height	40
Grandezza della flangia (AB) Flange size (AB)	80 mm
Bordo di centratura (N) Centering ring (N)	70 mm
Cerchio di fori (M) Hole circle (M)	90 mm
Foro di avvitamento (S) Screw-on hole (S)	6,5 mm
Lunghezza costruttiva (LB) Overall length (LB)	142 mm
Diametro dell'albero (D) Diameter of shaft (D)	19 mm
Lunghezza dell'albero (E) Length of shaft (E)	40 mm
Quota diagonale flangia (P) Length of flange diagonal (P)	105 mm
Estremità d'albero Shaft end	Con chiavetta Fitted key
Colore della custodia Color of the housing	Standard (Antracite, simile a RAL 7016) Standard (Anthracite, similar to RAL 7016)



Scheda tecnica SIMOTICS S-1FK2

Data sheet for SIMOTICS S-1FK2

N° d'article : 1FK2104-4AF10-1SB0
Article No. :

Freno di stazionamento Holding brake	
Coppia di stazionamento Holding torque	3,30 Nm
Coppia dinamica media Average dynamic torque	3,30 Nm
Tempo di apertura Opening time	110 ms
Tempo di chiusura Closing time	40 ms
Energia max.per singola commutazione 1) Maximum single switching energy	270 J
Durata di vita per energia di commutazione Service life, operating energy	35.000 J
Corrente nominale ²⁾ Rated current	0,5 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.
Up to three consecutive emergency stops and up to 25% of all emergency stops as a Wmax high energy stop possible.

²⁾Valore tipico con 20°C di temperatura ambiente. A -15°C le correnti di apertura possono aumentare fin del 30 %.
Typical value for 20°C ambient temperature. At -15°C the break-induced currents can be increased by up to 30%.