SIEMENS

Scheda tecnica SIMOTICS S-1FL2

N° d'article : **1FL2105-2AF11-1SB0**

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

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

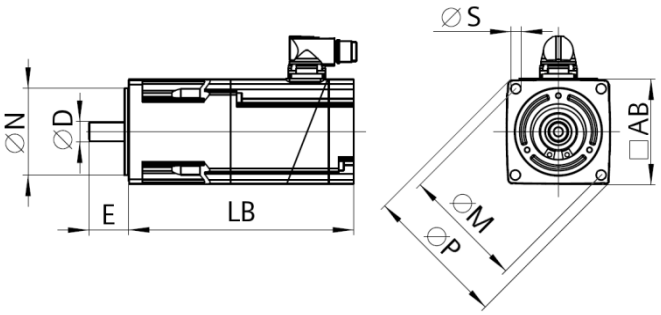
Dati base del motore	
Tipo di motore	Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale
Tipo di motore	Low Inertia
Coppia da fermo	5,00 Nm
Corrente da fermo	4,65 A
Coppia max.	15,90 Nm
Corrente max.	18,00 A
Numero di giri max.	6.000 giri/min
Momento di inerzia del motore	1,7100 kgcm²
Peso	6,40 kg

Dati nominali	
SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V	
Velocità nominale	3.000 giri/min
Coppia nominale	4,60 Nm
Corrente nominale	4,35 A
Potenza nominale	1,45 kW

Sistema encoder	
Sistema encoder	Trasduttore assoluto Singleturn 21 bit

Collegamento del motore	
Tipo di collegamento	Connettore angolare di metallo

Dati meccanici	
Forma costruttiva secondo Code I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Grado di vibrazione	Livello A
Altezza d'asse	52
Grandezza della flangia (AB)	105 mm
Bordo di centratura (N)	95 mm
Cerchio di fori (M)	115 mm
Foro di avvitamento (S)	9,0 mm
Lunghezza costruttiva (LB)	195,7 mm
Diametro dell'albero (D)	19 mm
Lunghezza dell'albero (E)	45 mm
Quota diagonale flangia (P)	135 mm
Estremità d'albero	Albero con chiavetta (equilibratura con mezza chiavetta)
Colore della custodia	Antracite RAL 7016



Freno di stazionamento	
Tensione nominale	24 V DC 10 %
Corrente nominale	0,57 A
Coppia di stazionamento M_{4Br}	8,00 Nm
Tempo di apertura	90 ms
Tempo di chiusura	25 ms