

N° d'articolo : 1FK2103-2AH10-1MA0

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

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



Figura simile

### Dati base del motore

Tipo di motore	Motore sincrono a magneti permanenti, Ventilazione naturale, IP64
Tipo di motore	High Dynamic
Coppia da fermo	0,64 Nm
Corrente da fermo	1,1 A
Coppia max.	1,95 Nm
Corrente max.	4,0 A
Numero di giri max.	8.000 giri/min
Momento di inerzia del motore	0,1120 kgcm <sup>2</sup>
Peso	1,6 kg

### Dati nominali

SINAMICS S210, 3AC 400 V	
Velocità nominale	4.500 giri/min
Coppia nominale	0,59 Nm
Corrente nominale	1,1 A
Potenza nominale	0,28 kW

### Sistema encoder

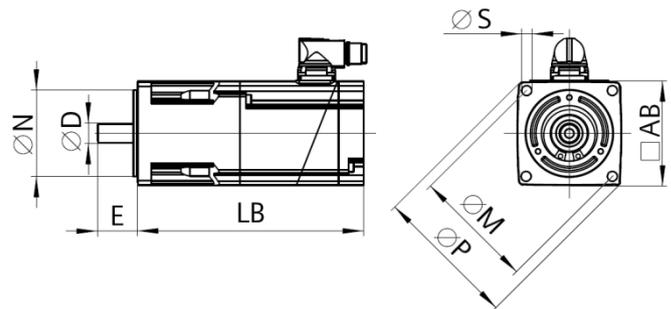
Sistema encoder	Encoder AM22DQC: encoder assoluto 22 bit + 12 bit Multiturn
-----------------	---

### Collegamento del motore

Tipo di collegamento	OCC per S210
Grandezza del connettore	M17

### 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)	5,4 mm
Lunghezza costruttiva (LB)	131 mm
Diametro dell'albero (D)	14 mm
Lunghezza dell'albero (E)	30 mm
Quota diagonale flangia (P)	81 mm
Estremità d'albero	Con chiavetta
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 <sup>1)</sup>	62 J
Durata di vita per energia di commutazione	17.500 J
Corrente di mantenimento <sup>2)</sup>	0,15 A
Corrente di apertura per 500 ms <sup>2)</sup>	0,8 A

<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 W<sub>max</sub>.

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