



Figura simile

N° d'articolo : 1FL6042-2AF21-1LB1

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

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

### Dati di progettazione

Velocità nominale	3.000 giri/min
Coppia nominale (100 K)	2,39 Nm
Corrente nominale	4,7 A
Potenza nominale	0,75 kW / 1,02 hp
Numero di giri max.	5.000 giri/min
Coppia max.	7,20 Nm
Corrente max.	14,2 A
Coppia da fermo	2,39 Nm
Momento d'inerzia	1,060 kgcm <sup>2</sup>

### Costanti fisiche

Costante di coppia	0,51 Nm/A
Classe termica	B (130 °C)
Peso netto	3,70 kg

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente

Esercizio	0 ... 40 °C
-----------	-------------

Umidità relativa

Esercizio max.	90 % RH max. (nessuna condensa a 30 °C)
----------------	---

### Norme

Conformità alle norme	CE, EAC
-----------------------	---------

### Dati meccanici

Tipo di motore	Low Inertia
Tipo di motore	Motore sincrono a magneti permanenti
Altezza d'asse	40
Sistema encoder	Trasduttore assoluto 20 bit + 12 bit Multiturn
Raffreddamento	Ventilazione naturale
Estremità d'albero	Chiavetta
Tolleranza di concentricità	Classe N
Grado di vibrazione	Livello A
Grado di protezione	IP65
Forma costruttiva secondo Code I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Tipo di collegamento	Uscita cavi

### Freno di stazionamento

Coppia di stazionamento M <sub>4Br</sub>	3,18 Nm
Tensione nominale	24 V DC 10 %
Tempo di apertura	105 ms
Tempo di chiusura	15 ms
Corrente nominale	0,35 A