

N° d'article : **1FL6044-2AF21-1AH1**



Figura simile

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)	3,18 Nm
Corrente nominale	6,3 A
Potenza nominale	1,00 kW / 1,36 hp
Numero di giri max.	5.000 giri/min
Coppia max.	9,54 Nm
Corrente max.	18,9 A
Coppia da fermo	3,18 Nm
Momento d'inerzia	1,310 kgcm <sup>2</sup>

### Costanti fisiche

Costante di coppia	0,51 Nm/A
Classe termica	B (130 °C)
Peso netto	4,20 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 incrementale TTL, 2500 S/R (13 bit)
Raffreddamento	Ventilazione naturale
Estremità d'albero	Albero liscio
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