



Figura simile

N° d'articolo : 1FL6044-2AF21-1AB1

N. d'ordine del cliente :  
N. d'ordine :  
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               | 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 $M_{4Br}$ | 3,18 Nm      |
| Tensione nominale                 | 24 V DC 10 % |
| Tempo di apertura                 | 105 ms       |
| Tempo di chiusura                 | 15 ms        |
| Corrente nominale                 | 0,35 A       |