

N° d'article : 1FL6064-1AC61-2AB1  
Article No. :



Figura simile  
Figure similar

N. d'ordine del cliente :  
Client order no. :  
N. d'ordine Siemens :  
Order no. :  
N. di offerta :  
Offer no. :  
Annotazione :  
Remarks :

N. di item :  
Item no. :  
N. di commessa :  
Consignment no. :  
Progetto :  
Project :

Dati di progettazione  
Engineering data

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Velocità nominale<br>Rated speed                | 2,000 giri/min           |
| Coppia nominale (100 K)<br>Rated torque (100 K) | 7,16 Nm                  |
| Corrente nominale<br>Rated current              | 4,6 A                    |
| Potenza nominale<br>Rated power                 | 1,50 kW / 2,04 hp        |
| Numero di giri max.<br>Max. speed               | 3,000 giri/min           |
| Coppia max.<br>Maximum torque                   | 21,50 Nm                 |
| Corrente max.<br>Max. current                   | 13.8 A                   |
| Coppia da fermo<br>Static torque                | 8,00 Nm                  |
| Momento d'inerzia<br>Moment of inertia          | 16,400 kgcm <sup>2</sup> |

Costanti fisiche  
Physical constants

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Costante di coppia<br>Torque constant | 1,60 Nm/A  |
| Classe termica<br>Thermal class       | B (130 °C) |
| Peso netto<br>Net weight              | 11,50 kg   |

Condizioni ambientali  
Ambient conditions

|                                             |                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente<br>Ambient temperature |                                                                                       |
| Esercizio<br>Operation                      | 0 ... 40 °C                                                                           |
| Umidità relativa<br>Relative humidity       |                                                                                       |
| Esercizio max.<br>Max. operation            | 90 % RH max. (nessuna condensa a 30 °C)<br>90 % RH maximum (no condensation at 30 °C) |

Norme  
Standards

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Conformità alle norme<br>Compliance with standards | CE, EAC |
|----------------------------------------------------|---------|

Dati meccanici  
Mechanical data

|                                                           |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di motore<br>Motor type                              | High Inertia<br>High Inertia                                                                            |
| Tipo di motore<br>Motor type                              | Motore sincrono a magneti permanenti<br>Permanent-magnet synchronous motor                              |
| Altezza d'asse<br>Shaft height                            | 65                                                                                                      |
| Sistema encoder<br>Encoder system                         | Trasduttore incrementale TTL, 2500 S/R (13 bit)<br>Incremental encoder TTL, 2500 S/R (13 bit)           |
| Raffreddamento<br>Cooling                                 | Ventilazione naturale<br>Natural cooling                                                                |
| Estremità d'albero<br>Shaft end                           | Chiavetta<br>Feather key                                                                                |
| Tolleranza di concentricità<br>Radial runout tolerance    | Classe N<br>Class N                                                                                     |
| Grado di vibrazione<br>Vibration severity grade           | Livello A<br>Grade A                                                                                    |
| Grado di protezione<br>Degree of protection               | IP65                                                                                                    |
| Forma costruttiva secondo Code I<br>Design acc. to Code I | IM B5 (IM V1,IM V3)                                                                                     |
| Tipo di collegamento<br>Connection type                   | Connettore angolato con una direzione di uscita flessibile (ruotabile)<br>Angular connector (rotatable) |

Freno di stazionamento  
Holding brake

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Coppia di stazionamento M <sub>4Br</sub><br>Holding torque M <sub>4Br</sub> | 12,00 Nm     |
| Tensione nominale<br>Rated voltage                                          | 24 V DC 10 % |
| Tempo di apertura<br>Opening time                                           | 180 ms       |
| Tempo di chiusura<br>Closing time                                           | 60 ms        |
| Corrente nominale<br>Rated current                                          | 1,50 A       |