



### Presentazione

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Compatibilità Gamma                    | Lexium SD3                        |
| Tipo Prodotto                          | Motore di controllo del movimento |
| Nome Dispositivo                       | BRS3                              |
| Massima velocità meccanica             | 3000 Rpm                          |
| Tipo motore                            | Motore passo-passo trifase        |
| Numero di poli motore                  | 6                                 |
| Limiti della tensione di alimentazione | 34 V DC<br>48 V DC                |
| Supporto Di Montaggio                  | Flangia                           |
| Dimensione flangia                     | 57,2 Mm                           |
| Lunghezza                              | 79 Mm                             |
| Diametro collare di centraggio         | 38 Mm                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profondità collare di centraggio           | 1,6 Mm                                                                                                                                                                     |
| Numero di fori di montaggio                | 4                                                                                                                                                                          |
| Diametro dei fori di montaggio             | 5,2 Mm                                                                                                                                                                     |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 66,6 Mm                                                                                                                                                                    |
| Collegamento elettrico                     | Cavi volanti                                                                                                                                                               |
| Freno di stazionamento                     | Senza                                                                                                                                                                      |
| Tipo di albero                             | Liscio                                                                                                                                                                     |
| Secondo albero                             | Senza seconda estremità dell'albero                                                                                                                                        |
| Diametro dell'albero                       | 8 Mm                                                                                                                                                                       |
| Lunghezza albero                           | 21 Mm                                                                                                                                                                      |
| Coppia nominale                            | 1,5 Nm                                                                                                                                                                     |
| Coppia di attesa                           | 1,7 Nm                                                                                                                                                                     |
| Inerzia del rotore                         | 0,38 Kg.Cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Risoluzione                                | 1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° step angle<br>200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 gradini number of full steps per re-<br>volution |
| Errore di precisione                       | +/-6 arc min                                                                                                                                                               |
| Frequenza di avviamento massima            | 6 KHz                                                                                                                                                                      |
| Corrente nominale [In]                     | 5,8 A                                                                                                                                                                      |
| Resistenza                                 | 0,7 Ohm (avvolgimento)                                                                                                                                                     |
| Costante di tempo                          | 4,6 Ms                                                                                                                                                                     |
| Forza radiale max Fr                       | 50 N (prima estremità dell'albero)<br>40 N (seconda estremità dell'albero)                                                                                                 |

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Forza assiale max Fa   | 100 N (forza di trazione)<br>8,4 N (pressione della forza) |
| Durata in ore          | 20000 H (cuscinetto)                                       |
| Accelerazione angolare | 200000 Rad/S <sup>2</sup>                                  |
| Peso Netto             | 2 Kg                                                       |

## Ambiente

|                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento           | IEC 50347<br>IEC 60072-1                                                                                                       |
| Tipo di raffreddamento         | Convezione naturale                                                                                                            |
| Temperatura Ambiente Operativa | -25...40 °C                                                                                                                    |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -25...70 °C                                                                                                                    |
| Altitudine di funzionamento    | <= 1000 m senza declassamento potenza                                                                                          |
| Umidità relativa               | 15...85 % senza condensa                                                                                                       |
| Resistenza alle vibrazioni     | 20 m/s <sup>2</sup> max<br>A conforme a IEC 60034-14                                                                           |
| Grado di protezione IP         | IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a IEC 60034-5<br>IP41 albero senza anello di tenuta: conforme a IEC 60034-5 |
| Classe di temperatura          | F avvolgimento conforme a IEC 60034-1                                                                                          |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 10,500 Cm |
| Confezione 1: larghezza          | 17,000 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 24,500 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,380 Kg  |
| Unità di misura confezione 2     | P06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 36        |
| Confezione 2: altezza            | 75,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 60,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 80,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 58,972 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 605 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio della produzione         | 7.3234792496                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della produzione         | 7 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.2580443434                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.3 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0                                                                                                                                                                                                               |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 597.625709589                                                                                                                                                                                                   |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 598 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                                                                                              |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Sì                                                                                                                          |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.1911237446                                                                                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.2 kg CO2 eq.                                                                                                                                                                                                  |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 605                                                                                                                                                                                                             |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                             | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH      |  Dichiarazione REACH                                      |
| Senza PVC              | Sì                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| Ritiro del prodotto    | Sì                                                                                                                                        |
| WEEE Label             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

#### Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Product Life Status : **Commercializzato**