



### 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 | 230 V CA<br>325 V DC              |
| Supporto Di Montaggio                  | Flangia                           |
| Dimensione flangia                     | 85 Mm                             |
| Lunghezza                              | 111 Mm                            |
| Diametro collare di centraggio         | 73 Mm                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                            |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profondità collare di centraggio           | 2 Mm                                                                                                                                                                       |
| Numero di fori di montaggio                | 4                                                                                                                                                                          |
| Diametro dei fori di montaggio             | 6,5 Mm                                                                                                                                                                     |
| Diametro del cerchio dei fori di montaggio | 98,99 Mm                                                                                                                                                                   |
| Collegamento elettrico                     | Connettore                                                                                                                                                                 |
| Freno di stazionamento                     | Senza                                                                                                                                                                      |
| Tipo di albero                             | Liscio                                                                                                                                                                     |
| Secondo albero                             | With second shaft end                                                                                                                                                      |
| Diametro dell'albero                       | 9,5 Mm                                                                                                                                                                     |
| Lunghezza albero                           | 30 Mm                                                                                                                                                                      |
| Coppia nominale                            | 2 Nm                                                                                                                                                                       |
| Coppia max di arresto                      | 1,9 Nm                                                                                                                                                                     |
| Coppia di stallo continua                  | 1,9 Nm                                                                                                                                                                     |
| Coppia di attesa                           | 2,26 Nm                                                                                                                                                                    |
| Inerzia del rotore                         | 1,1 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            | 5,3 KHz                                                                                                                                                                    |
| Corrente nominale [In]                     | 1,75 A                                                                                                                                                                     |
| Resistenza                                 | 6,5 Ohm (avvolgimento)                                                                                                                                                     |
| Costante di tempo                          | 7 Ms                                                                                                                                                                       |

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Forza radiale max Fr   | 100 N (prima estremità dell'albero)<br>50 N (seconda estremità dell'albero) |
| Forza assiale max Fa   | 175 N (forza di trazione)<br>30 N (pressione della forza)                   |
| Durata in ore          | 20000 H (cuscinetto)                                                        |
| Accelerazione angolare | 200000 Rad/S <sup>2</sup>                                                   |
| Peso Netto             | 2,1 Kg                                                                      |

## Ambiente

|                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento           | IEC 60072-1<br>EN 50347                                                                                                     |
| 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 EN/IEC 60034-14                                                                     |
| Grado di protezione IP         | IP41 bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5<br>IP56 totale eccetto bronzina dell'albero: conforme a EN/IEC 60034-5 |
| Classe di temperatura          | F avvolgimento conforme a IEC/EN 60034-1                                                                                    |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 22 Cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 19,5 Cm   |
| Confezione 1: profondità         | 40 Cm     |
| Peso imballo (Kg)                | 3,127 Kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S06       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 73,5 Cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 60 Cm     |
| Confezione 2: profondità         | 80 Cm     |
| Confezione 2: peso               | 43,588 Kg |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 12        |
| Confezione 3: altezza            | 77 Cm     |
| Confezione 3: larghezza          | 80 Cm     |
| Confezione 3: profondità         | 60 Cm     |
| Confezione 3: peso               | 46,024 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1 823 kg CO2 eq.                                                                       |
| Impronta di carbonio della produzione         | 11.4502598067                                                                          |
| Impronta di carbonio della produzione         | 11 kg CO2 eq.                                                                          |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.4034523309                                                                           |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.4 kg CO2 eq.                                                                         |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0                                                                                      |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0 kg CO2 eq.                                                                           |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1811.0754410959                                                                        |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 1 811 kg CO2 eq.                                                                       |
| Senza mercurio                                | Si                                                                                     |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                     |
| Informazioni esenzioni RoHS                   |  Si |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.2988219746                                                                           |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio di fine vita             | 0.3 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">📄 Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                         |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 1823                                                                                                                                      |
| 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                             | <a href="#">📄 Dichiarazione REACH</a>                                                                                                     |
| 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**