



### Základní popis

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Kompatibilní řada             | Lexium SD3            |
| Typ produktu nebo součástí    | Řízení motoru         |
| Označení přístroje            | BRS3                  |
| Maximální mechanická rychlost | 3000 ot./min          |
| Typ motoru                    | 3fázový krokový motor |
| Počet pólů motoru             | 6                     |
| Meze napájecího napětí        | 230 V AC<br>325 V DC  |
| Upevnění                      | Příruba               |
| Osová výška motoru            | 85 mm                 |
| Délka                         | 171 mm                |
| Průměr centrovacího kroužku   | 73 mm                 |

### Doplňky

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Hloubka středního kroužku     | 2 mm  |
| Počet montážních otvorů       | 4   |
| Montážní otvor o průměru      | 6,5 mm  |
| Průměr kruhu mont. otvorů     | 98,99 mm  |
| Elektrické připojení          | Konektor  |
| Parkovací brzda               | Ne  |
| Provedení hřídele             | Hladká  |
| Druhý konec hřídele           | S druhým koncem hřídele   |
| Průměr hřídele                | 14 mm   |
| Délka hřídele                 | 30 mm   |
| Jmenovitý krouticí moment     | 6 N.m   |
| Maximální klidový moment      | 5,78 N.m  |
| Klidový krouticí moment       | 5,78 N.m  |
| Přidržený moment              | 6,78 N.m  |
| Moment setrvačnosti motoru    | 3,3 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Rozlišení                     | 1,8 °, 0,9 °, 0,72 °, 0,36 °, 0,18 °, 0,09 °, 0,072 °, 0,036 ° úhl. krok<br>200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 kroků počet plných kroků na otáčku |
| Chyba přesnosti               | +/- 6 arc/min   |
| Maximální rozběhová frekvence | 5,3 kHz   |
| [In] jmenovitý proud          | 2,25 A  |
| Odolnost                      | 6,5 Ω (v minutě)  |
| Časová konstanta              | 10 ms   |
| Max. radiální síla Fr         | 110 N (první konec hřídele)<br>50 N (druhý konec hřídele)   |
| Max. axiální síla Fa          | 175 N (síla v tahu)<br>30 N (silový přetlak)  |
| Životnost v hodinách          | 20000 H (ložisko)   |
| Uhl. akcelerace               | 200000 rad/s <sup>2</sup>   |
| Hmotnost přístroje            | 4,3 kg  |

## Prostředí

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normy                        | EN 50347<br>IEC 60072-1  |
| Typ chlazení                 | Přirozené proudění   |
| Provozní teplota             | -25...40 °C  |
| Teplota okolí pro uskladnění | -25...70 °C  |
| Pracovní nadmořská výška     | <= 1000 m bez snížení zatížení (P)   |
| Relativní vlhkost            | 15...85 % bez kondenzace   |
| Odolnost proti vibracím      | Maximálně 20 m/s <sup>2</sup><br>A podle EN/IEC 60034-14   |
| Stupeň krytí IP              | Pouzdro hřídele: IP41 podle EN/IEC 60034-5<br>Celkový kromě pouzdra hřídele: IP56 podle EN/IEC 60034-5 |
| Teplotní třída               | F vinutí podle IEC/EN 60034-1  |

## Balení

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Typ balení 1             | PCE     |
| Počet výrobků v balení 1 | 1       |
| Hmotnost balení 1        | 4,3 kg  |
| Výška balení 1           | 10,4 cm |
| Šířka balení 1           | 18 cm   |
| Délka balení 1           | 36,5 cm |

## Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 měsíců |
|--------|-----------|