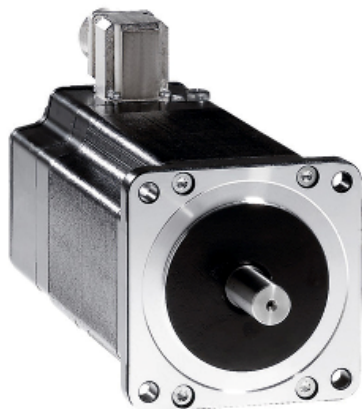




Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Lexium SD3
Typ produktu lub komponentu	Silnik do sterowania ruchem
Skrócona nazwa urządzenia	BRS3
Maksymalna prędkość mechaniczna	3000 obr/min
Rodzaj silnika	3-fazowy silnik krokowy
Liczba biegunów silnika	6
Graniczne napięcie zasilające	230 V prąd przemienny (AC) 325 V prąd stały (DC)
Podstawa montażowa	Kryza
Rozmiar kołnierza silnika	85 mm
Długość	141 mm
Średnica kołnierza centrującego	60 mm

Parametry uzupełniające

Głębokość kołnierza centrującego	2 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	6,5 mm
Średnica otworów montażowych	98,99 mm
Połączenie elektryczne	Złącze
Rodzaj sprzężenia zwrotnego	Enkoder jednoobrotowy SinCos
Rozdzielczość sprzężenia zwrotnego prędkości	10 000 punktów/obróć
Hamulec trzymania	Bez
Koniec wału	Niegwintowany
Drugi wał	Bez drugiego końca wału
Średnica wału	9,5 mm
Długość wału	30 mm
Moment znamionowy	4 N.m
Szczytowy moment utyku	3,82 N.m
Ciągły moment	3,82 N.m
Moment wstrzymujący	4,52 N.m
Inercja wirnika	2,2 kg.cm²

Rozdzielczość	1000 punktów/obrót 1.8 °, 0.9 °, 0.72 °, 0.36 °, 0.18 °, 0.09 °, 0.072 °, 0.036 ° kąt kroku 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 kroków liczba pełnych kroków na obrót
Niedokładność	+/- 6 arc min
Maksymalna częstotliwość startów	5,3 kHz
Prąd znamionowy [In]	2 A
Rezystancja	5,8 om (uzwojenie)
Stała czasowa	9 ms
Maksymalna siła promieniowa Fr	100 N (pierwszy koniec wału) 50 N (drugi koniec wału)
Maksymalna siła osiowa Fa	175 N (siła rozciągająca) 30 N (ciśnienie)
Czas eksploatacji w godzinach	20000 godz. (łożysko)
Przyspieszenie kątowe	200000 rad/s²
Masa produktu	3,2 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60072-1 EN 50347
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...40 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 1000 m bez zmniejszania mocy znamionowej
Wilgotność względna	15...85 % bez kondensacji
Odporność na wibracje	20 m/s² maksimum A zgodnie z EN/IEC 60034-14
Stopień ochrony IP	Tuleja wału silnika: IP56 zgodnie z EN/IEC 60034-5 Całkowity oprócz tulei wału: IP56 zgodnie z EN/IEC 60034-5
Klasa temperaturowa	F uzwojenie zgodnie z IEC/EN 60034-1

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------