

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Serwosilnik BCH16, 60 mm, wał 14 mm, 400W, Duża bezwładność, 3000rpm, 23bit, hamulec

BCH16HD04332F5C2

! Produkt dostępny do: 31 gru 2026

! Produkt serwisowany do: 31 gru 2028

! Produkt będzie wycofany

Parametry podstawowe

Zgodność gamy	Easy Lexium 16
Skrócona nazwa urządzenia	BCH16
Typ produktu lub komponentu	Serwonapęd

Parametry uzupełniające

Maksymalna prędkość mechaniczna	5000 obr/min
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220 V
Ilość faz w sieci	3 fazy
ciągły prąd zwarciov	2,6 A
ciągły moment	1,27 N.m dla LXM16D w 4,52 A, 220 V, jednofazowy
moc ciągła	400 W
szczytowy moment utyku	3,81 N.m dla LXM16D w 4,52 A, 220 V, jednofazowy
znamionowa moc wyjściowa	400 W dla LXM16D w 4,52 A, 220 V, jednofazowy
moment znamionowy	1,27 N.m dla LXM16D w 4,52 A, 220 V, jednofazowy
prędkość znamionowa	3000 obr./min dla LXM16D w 4,52 A, 220 V, jednofazowy
maksymalny prąd Irms	7,8 A dla LXM16D w 0,4 kW, 220 V
maks. prąd ciągły	8,1 A
Zgodność produktu	LXM16D serwosilniki Motion silnik w 0,4 kW, 220 V, jednofazowy
koniec wału	Klucz równoległy
drugi wał	Bez drugiego końca wału
średnica wału	14 mm
długość wału	20 mm
szerokość klucza	5 mm
rodzaj sprzężenia zwrotnego	23 bit high resolution encoder
hamulec trzymania	Z
moment hamujący	1,5 N.m wdudowany
Podstawa montażowa	Azjatycki kołnierz standardowy
rozmiar kołnierza silnika	60 mm
Przylącza elektryczne	Free lead
stała momentu	0,47 N.m/A w 20 °C

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

stała powrotna siła elektromotoryczna	32,78 V/Kobr/min w 20 °C
inercja wirnika	0,73 kg.cm²
rezystancja stojana	3,3 om w 20 °C
indukcyjność stojana	11 mH w 20 °C
elektryczna stała czasowa stojana	3,33 ms w 20 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	220.5 N w 3000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	61.74 N
moc hamowania	7,4 W
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	167 mm
średnica kołnierza centrującego	50 mm
głębokość kołnierza centrującego	3 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	5,5 mm
średnica otworów montażowych	70 mm
wał	25 mm
Szerokość	60 mm
wysokość	73 mm
głębokość	167 mm
Masa produktu	2,03 kg

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP65 IM B5, IM V1 IP65 IM V3
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...40 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,2 cm
Szerokość opakowania 1	11 cm
Długość opakowania 1	25,8 cm
Waga opakowania 1	2,2 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----



Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)

Wpływ na środowisko	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	3 302 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	34 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	0 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	3 268 kg CO2 eq.
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Dyrektywa RoHS UE	Zgodny z przepisami o wyłączeniu
Rozporządzenie REACH	Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej

Use Longer

Wydłużenie żywotności	
Naprawa	Nie

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Odbiór	Tak
Etykieta WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.