

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Altivar Machine ATV320, silnik synchroniczny BMP, 480 VAC, 0.95 kW, IP65, IEC

BMP1001F3NA2A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Silnik synchroniczny
Skrócona nazwa urządzenia	BMP
Maksymalna prędkość mechaniczna	3600 obr/min
Znamionowa moc wyjściowa	750 W z napędem ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 750 W z napędem ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy 750 W z napędem ATV320 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 750 W z napędem ATV320 w 1,1 kW 400 V trzy fazy
Moment znamionowy	2,39 N.m z napędem ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 2,39 N.m z napędem ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy 2,39 N.m z napędem ATV320 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 2,39 N.m z napędem ATV320 w 1,1 kW 400 V trzy fazy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min z napędem ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 3000 obr./min z napędem ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 1,1 kW 400 V trzy fazy
Zgodność produktu	Przemiennik częstotliwości ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy Przemiennik częstotliwości ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy Przemiennik częstotliwości ATV320 w 0,75 kW 380...500 V trzy fazy Przemiennik częstotliwości ATV320 w 1,1 kW 380...500 V trzy fazy
Koniec wału	Z wpustem
Stopień ochrony IP	IP65 STANDARD IP67 z zestawem IP67
Hamulec trzymania	Bez
Podstawa montażowa	Kołnierz zgodny z normą międzynarodową
Połączenie elektryczne	Złącze obrotowe kątowe

Parametry uzupełniające

Zgodność gamy	Altivar 32 Altivar Machine ATV320
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Maksymalny prąd Irms	3,5 A z napędem ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 4,5 A z napędem ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy 3,5 A z napędem ATV320 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 4,5 A z napędem ATV320 w 1,1 kW 400 V trzy fazy
Znamionowa częstotliwość pracy	250 Hz z napędem ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 250 Hz z napędem ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy 250 Hz z napędem ATV320 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 250 Hz z napędem ATV320 w 1,1 kW 400 V trzy fazy

Minimalna częstotliwość pracy	25 Hz z napędem ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 25 Hz z napędem ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy 25 Hz z napędem ATV320 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 25 Hz z napędem ATV320 w 1,1 kW 400 V trzy fazy
Maksymalna częstotliwość pracy	300 Hz z napędem ATV32 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 300 Hz z napędem ATV32 w 1,1 kW 400 V trzy fazy 300 Hz z napędem ATV320 w 0,75 kW 400 V trzy fazy 300 Hz z napędem ATV320 w 1,1 kW 400 V trzy fazy
Średnica wału	19 mm
Długość wału	40 mm
Szerokość klucza	6 mm
Rozmiar kołnierza silnika	100 mm
Stała momentu	1,71 N.m/A w 40 °C
Liczba biegunów silnika	5
Liczba warstw uzwojeń silnika	1
Inercja wirnika	3,19 kg.cm²
Rezystancja stojana	4,54 om w 40 °C
Indukcyjność stojana	15,3 mH dla uzwojenia w osi q w 40 °C 13,28 mH dla uzwojenia w osi d w 40 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	900 N w 1000 obr/min 720 N w 2000 obr/min 630 N w 3000 obr/min 570 N w 4000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	128,6 mm
Średnica kołnierza centrującego	95 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	9 mm 115 mm
Masa produktu	3,34 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	22,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	44,0 cm
Waga opakowania 1	4,492 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	77,0 cm
Szerokość opakowania 2	80,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	35,452 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

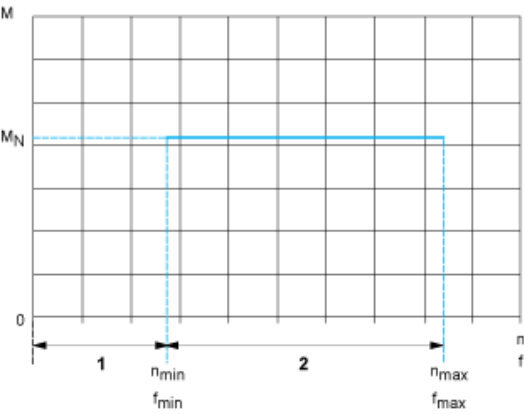
T	in.	0.25
	mm	5
	in.	0.20

Arkusz danych produktu

BMP1001F3NA2A

Performance Curves

Performance curves



- M :
- Torque in Nm
- n :
- Speed in rpm
- f :
- frequency in Hz
- 1 :
- Only permissible during acceleration and deceleration phases.
- 2 :
- Continuous operation with the default values from the configuration file.

Zalecane zamienniki