

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Altivar Machine ATV320, silnik synchroniczny BMP, 480 VAC, 3.95 kW, IP65, IEC

BMP1402F3NA2A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Silnik synchroniczny
Skrócona nazwa urządzenia	BMP
Maksymalna prędkość mechaniczna	3600 obr/min
Znamionowa moc wyjściowa	3000 W z napędem ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy 3000 W z napędem ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy 2200 W z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 3000 W z napędem ATV320 w 3 kW 400 V trzy fazy 3000 W z napędem ATV320 w 4 kW 400 V trzy fazy 2200 W z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
Moment znamionowy	14,01 N.m z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 9,55 N.m z napędem ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy 9,55 N.m z napędem ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy 14,01 N.m z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 9,55 N.m z napędem ATV320 w 3 kW 400 V trzy fazy 9,55 N.m z napędem ATV320 w 4 kW 400 V trzy fazy
Prędkość znamionowa	1500 obr./min z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 3000 obr./min z napędem ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy 3000 obr./min z napędem ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy 1500 obr./min z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 3 kW 400 V trzy fazy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 4 kW 400 V trzy fazy
Zgodność produktu	Przemiennik częstotliwości ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy Przemiennik częstotliwości ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy Przemiennik częstotliwości ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy Przemiennik częstotliwości ATV320 w 2,2 kW 200...240 V jednofazowy Przemiennik częstotliwości ATV320 w 3 kW 380...500 V trzy fazy Przemiennik częstotliwości ATV320 w 4 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 Machine ATV320 Altivar 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	480 V
Ilość faz w sieci	Trzy fazy
Maksymalny prąd Irms	16,5 A z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 10,7 A z napędem ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy 14,3 A z napędem ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy

	16,5 A z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 10,7 A z napędem ATV320 w 3 kW 400 V trzy fazy 14,3 A z napędem ATV320 w 4 kW 400 V trzy fazy
Znamionowa częstotliwość pracy	125 Hz z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 250 Hz z napędem ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy 250 Hz z napędem ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy 125 Hz z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 250 Hz z napędem ATV320 w 3 kW 400 V trzy fazy 250 Hz z napędem ATV320 w 4 kW 400 V trzy fazy
Minimalna częstotliwość pracy	13 Hz z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 25 Hz z napędem ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy 25 Hz z napędem ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy 13 Hz z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 25 Hz z napędem ATV320 w 3 kW 400 V trzy fazy 25 Hz z napędem ATV320 w 4 kW 400 V trzy fazy
Maksymalna częstotliwość pracy	150 Hz z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 300 Hz z napędem ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy 300 Hz z napędem ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy 150 Hz z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 300 Hz z napędem ATV320 w 3 kW 400 V trzy fazy 300 Hz z napędem ATV320 w 4 kW 400 V trzy fazy
Średnica wału	24 mm
Długość wału	50 mm
Szerokość klucza	8 mm
Rozmiar kołnierza silnika	140 mm
Stała momentu	1,48 N.m/A w 40 °C
Liczba biegunów silnika	5
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Inercja wirnika	32 kg.cm²
Rezystancja stojana	0,34 om w 40 °C
Indukcyjność stojana	4,23 mH dla uzwojenia w osi q w 40 °C 3,78 mH dla uzwojenia w osi d w 40 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	2240 N w 1000 obr/min 1780 N w 2000 obr/min 1550 N w 3000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	192 mm
Średnica kołnierza centrującego	130 mm
Głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	11 mm 165 mm
Masa produktu	12 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	20,0 cm
Szerokość opakowania 1	26,0 cm
Długość opakowania 1	59,0 cm
Waga opakowania 1	13,636 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06

Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	77,0 cm
Szerokość opakowania 2	80,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	63,044 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

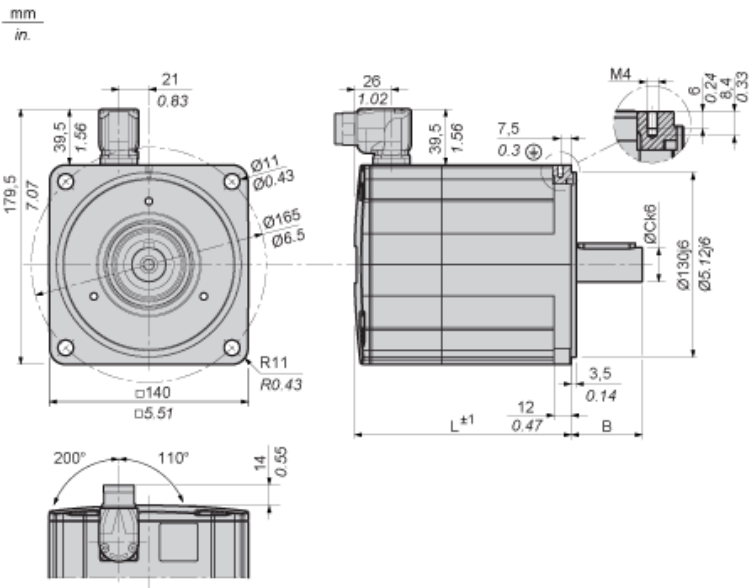
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu

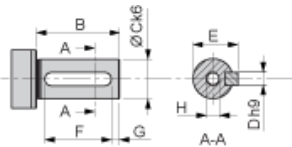
BMP1402F3NA2A

Dimensions Drawings

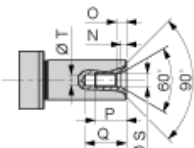
Dimensions



Parallel Key According to DIN 6885 A



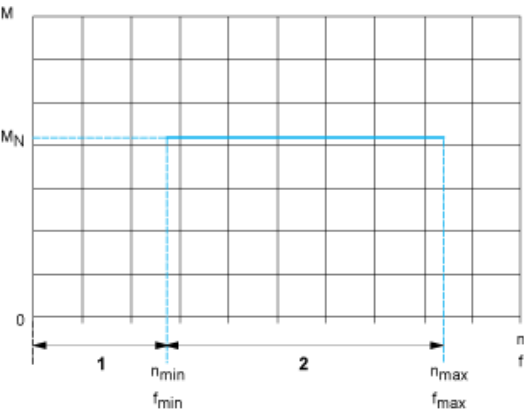
Female Thread of Shaft According to DIN 332-D



L	mm	192
	in.	7.56
B	mm	50
	in.	1.97
C	mm	24
	in.	0.94
D	mm	8
	in.	0.31
E	mm	27
	in.	1.06
F	mm	40
	in.	1.57
G	mm	5
	in.	0.20
H		M8
N	mm	3.3
	in.	0.13
O	mm	6
	in.	0.24
P	mm	19
	in.	0.75
Q	mm	25
	in.	0.98
S	mm	8.4
	in.	0.33

T	mm	6.8
	in.	0.27

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