

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Altivar Machine ATV320, silnik synchroniczny BMP, 230 VAC, 0.55 kW, IP65, IEC

BMP0702R3NA2A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Silnik synchroniczny
Skrócona nazwa urządzenia	BMP
Maksymalna prędkość mechaniczna	3600 obr/min
Znamionowa moc wyjściowa	550 W z napędem ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy 550 W z napędem ATV320 w 0,55 kW 200 V jednofazowy
Moment znamionowy	1,75 N.m z napędem ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy 1,75 N.m z napędem ATV320 w 0,55 kW 200 V jednofazowy
Prędkość znamionowa	3000 obr./min z napędem ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 0,55 kW 200 V jednofazowy
Zgodność produktu	Przemiennik częstotliwości ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy Przemiennik częstotliwości ATV320 w 0,55 kW 200...240 V jednofazowy
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]	230 V
Ilość faz w sieci	Jednofazowy
Maksymalny prąd Irms	5,6 A z napędem ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy 5,6 A z napędem ATV320 w 0,55 kW 200 V jednofazowy
Znamionowa częstotliwość pracy	250 Hz z napędem ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy 250 Hz z napędem ATV320 w 0,55 kW 200 V jednofazowy
Minimalna częstotliwość pracy	25 Hz z napędem ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy 25 Hz z napędem ATV320 w 0,55 kW 200 V jednofazowy
Maksymalna częstotliwość pracy	300 Hz z napędem ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy 300 Hz z napędem ATV320 w 0,55 kW 200 V jednofazowy
Średnica wału	11 mm
Długość wału	23 mm
Szerokość klucza	4 mm

Rozmiar kołnierza silnika	70 mm
Stała momentu	0,84 N.m/A w 40 °C
Liczba biegunów silnika	5
Liczba warstw uzwojeń silnika	2
Inercja wirnika	1,13 kg.cm²
Rezystancja stojana	2,19 om w 40 °C
Indukcyjność stojana	6,45 mH dla uzwojenia w osi q w 40 °C 6,45 mH dla uzwojenia w osi d w 40 °C
Maksymalna siła promieniowa Fr	710 N w 1000 obr/min 560 N w 2000 obr/min 490 N w 3000 obr/min 450 N w 4000 obr/min
Maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
Rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
Długość	154 mm
Średnica kołnierza centrującego	60 mm
Głębokość kołnierza centrującego	2,5 mm
Liczba otworów montażowych	4
Średnica otworów montażowych	5,5 mm 75...82 mm
Masa produktu	1,8 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	11,000 cm
Szerokość opakowania 1	19,000 cm
Długość opakowania 1	39,500 cm
Waga opakowania 1	2,783 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	61,540 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

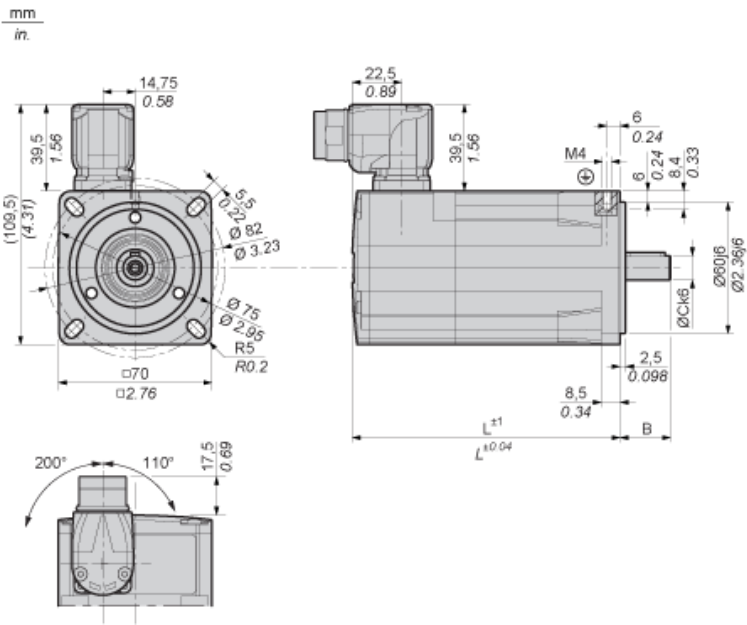
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 months

Arkusz danych produktu

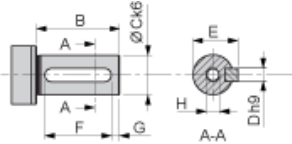
BMP0702R3NA2A

Dimensions Drawings

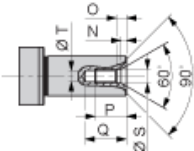
Dimensions



Parallel Key According to DIN 6885 A



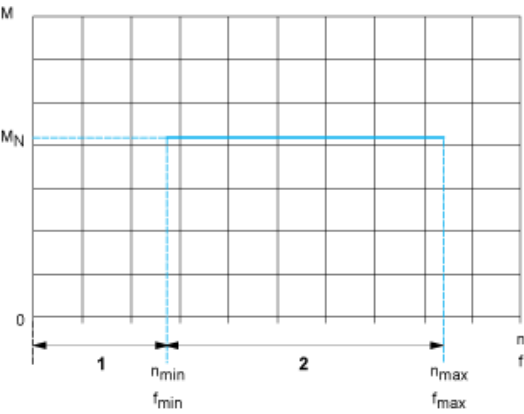
Female Thread of Shaft According to DIN 332-D



L	mm	154
	in.	6.06
B	mm	23
	in.	0.90
C	mm	11
	in.	0.43
D	mm	4
	in.	0.16
E	mm	12.5
	in.	0.49
F	mm	18
	in.	0.71
G	mm	2.5
	in.	0.10
H		M4
N	mm	2.1
	in.	0.08
O	mm	3.2
	in.	0.12
P	mm	10
	in.	0.39
Q	mm	14
	in.	0.55
S	mm	4.3

	in.	0.17
T	mm	3.3
	in.	0.13

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