

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Altivar Machine ATV320, silnik synchroniczny BMP, 230 VAC, 1.5 kW, IP65, IEC

BMP1002R3NA2A

Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Silnik synchroniczny
skrótowa nazwa urządzenia	BMP
Maksymalna prędkość mechaniczna	3600 obr./min
znamionowa moc wyjściowa	1100 W z napędem ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 1500 W z napędem ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy 1100 W z napędem ATV320 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 1500 W z napędem ATV320 w 1,5 kW 200 V jednofazowy
moment znamionowy	3,5 N.m z napędem ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 4,77 N.m z napędem ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy 3,5 N.m z napędem ATV320 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 4,77 N.m z napędem ATV320 w 1,5 kW 200 V jednofazowy
prędkość znamionowa	3000 obr./min z napędem ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 3000 obr./min z napędem ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 1,5 kW 200 V jednofazowy
Zgodność produktu	Przebiegnik częstotliwości ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy Przebiegnik częstotliwości ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy Przebiegnik częstotliwości ATV320 w 1,1 kW 200...240 V jednofazowy Przebiegnik częstotliwości ATV320 w 1,5 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	10,4 A z napędem ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 12 A z napędem ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy 10,4 A z napędem ATV320 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 12 A z napędem ATV320 w 1,5 kW 200 V jednofazowy
znamionowa częstotliwość pracy	250 Hz z napędem ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 250 Hz z napędem ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy 250 Hz z napędem ATV320 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 250 Hz z napędem ATV320 w 1,5 kW 200 V jednofazowy

minimalna częstotliwość pracy	25 Hz z napędem ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 25 Hz z napędem ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy 25 Hz z napędem ATV320 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 25 Hz z napędem ATV320 w 1,5 kW 200 V jednofazowy
maksymalna częstotliwość pracy	300 Hz z napędem ATV32 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 300 Hz z napędem ATV32 w 1,5 kW 200 V jednofazowy 300 Hz z napędem ATV320 w 1,1 kW 200 V jednofazowy 300 Hz z napędem ATV320 w 1,5 kW 200 V jednofazowy
średnica wału	19 mm
długość wału	40 mm
szerokość klucza	6 mm
rozmiar kołnierza silnika	100 mm
stała momentu	0,83 N.m/A w 40 °C
liczba biegunów silnika	5
liczba warstw uzwojeń silnika	2
inercja wirnika	6,28 kg.cm ²
rezystancja stojana	0,53 om w 40 °C
indukcyjność stojana	2,18 mH dla uzwojenia w osi q w 40 °C 1,89 mH dla uzwojenia w osi d w 40 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	990 N w 1000 obr/min 790 N w 2000 obr/min 690 N w 3000 obr/min 620 N w 4000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	160,6 mm
średnica kołnierza centrującego	95 mm
głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	9 mm
średnica otworów montażowych	115 mm
Masa produktu	4,92 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	19,000 cm
Szerokość opakowania 1	22,000 cm
Długość opakowania 1	40,000 cm
Waga opakowania 1	5,960 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	80,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	55,680 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja

18 months


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 >](#)

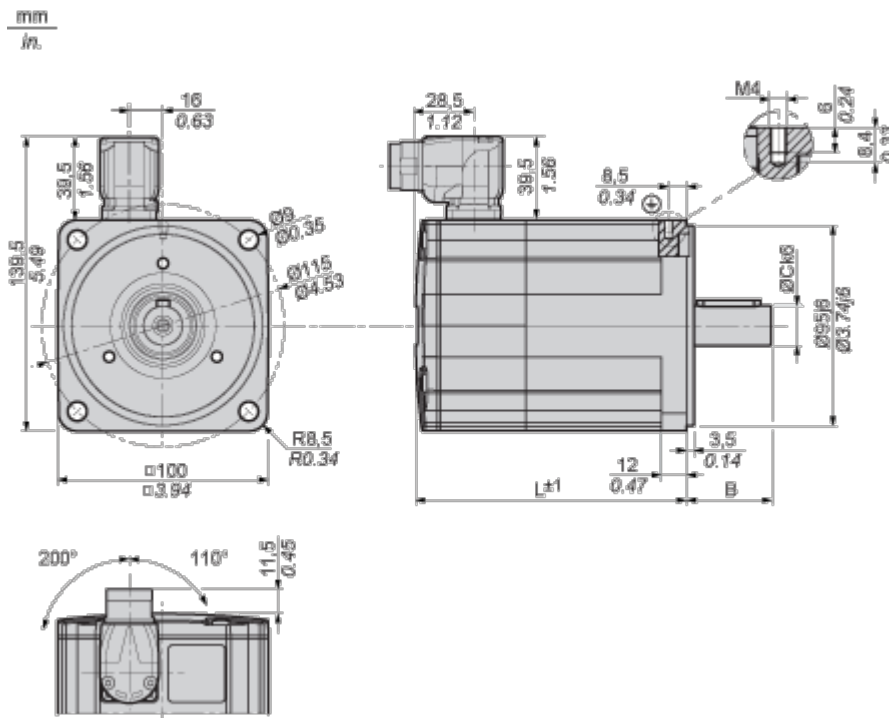
Use Better

 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Numer SCIP	A43d4de2-494f-490b-ae90-cb26225bfc5e
Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
Bez PCV	Tak

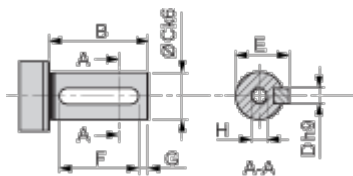
Use Again

 Przepakowanie i regeneracja	
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
Odbiór	No

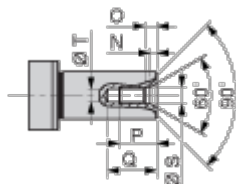
Dimensions



Parallel Key According to DIN 6885 A



Female Thread of Shaft According to DIN 332-D

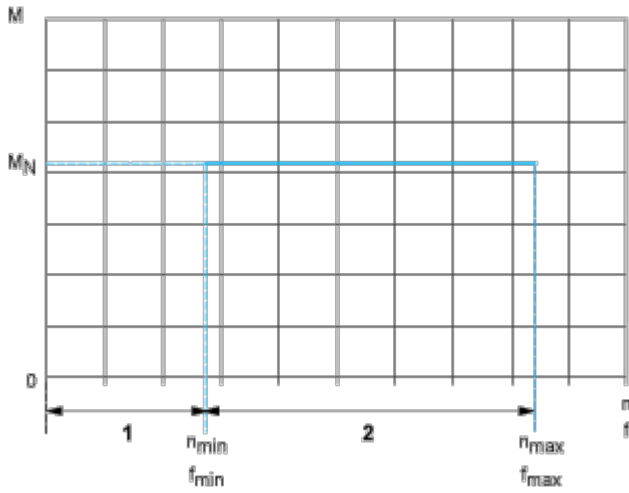


L	mm	160.6
	in.	6.32
B	mm	40
	in.	1.57
C	mm	19

	in.	0.75
D	mm	6
	in.	0.24
E	mm	21.5
	in.	0.85
F	mm	30
	in.	1.18
G	mm	5
	in.	0.20
H		M6
N	mm	2.8
	in.	0.11
O	mm	5
	in.	0.20
P	mm	16
	in.	0.63
Q	mm	21
	in.	0.83
S	mm	6.4
	in.	0.25
T	mm	5
	in.	0.20

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.