

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Altivar Machine ATV320, silnik synchroniczny BMP, 230 VAC, 2.2 kW, IP65, IEC

BMP1401R3NA2A

### Parametry podstawowe

Typ produktu lub komponentu	Silnik synchroniczny
skrótowa nazwa urządzenia	BMP
Maksymalna prędkość mechaniczna	3600 obr./min
znamionowa moc wyjściowa	2000 W z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 2000 W z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
moment znamionowy	6,37 N.m z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 6,37 N.m z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
prędkość znamionowa	3000 obr./min z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 3000 obr./min z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
Zgodność produktu	Przebiegi częstotliwości ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy Przebiegi częstotliwości ATV320 w 2,2 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 Machine ATV320 Altivar 32
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	230 V
Ilość faz w sieci	Jednofazowy
maksymalny prąd Irms	16,5 A z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 16,5 A z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
znamionowa częstotliwość pracy	250 Hz z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 250 Hz z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
minimalna częstotliwość pracy	25 Hz z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 25 Hz z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
maksymalna częstotliwość pracy	300 Hz z napędem ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy 300 Hz z napędem ATV320 w 2,2 kW 200 V jednofazowy
średnica wału	24 mm
długość wału	50 mm
szerokość klucza	8 mm
rozmiar kołnierza silnika	140 mm
stała momentu	0,82 N.m/A w 40 °C

liczba biegunów silnika	5
liczba warstw uzwojeń silnika	1
inercja wirnika	16,46 kg.cm <sup>2</sup>
rezystancja stojana	0,2 om w 40 °C
indukcyjność stojana	1,76 mH dla uzwojenia w osi q w 40 °C 1,47 mH dla uzwojenia w osi d w 40 °C
maksymalna siła promieniowa Fr	1930 N w 1000 obr/min 1530 N w 2000 obr/min 1340 N w 3000 obr/min
maksymalna siła osiowa Fa	0,2 x Fr
rodzaj chłodzenia	Konwekcja naturalna
długość	152 mm
średnica kołnierza centrującego	130 mm
głębokość kołnierza centrującego	3,5 mm
liczba otworów montażowych	4
średnica otworów montażowych	11 mm
średnica otworów montażowych	165 mm
Masa produktu	8 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	20,900 cm
Szerokość opakowania 1	26,400 cm
Długość opakowania 1	60,300 cm
Waga opakowania 1	9,694 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	77,000 cm
Szerokość opakowania 2	80,000 cm
Długość opakowania 2	60,000 cm
Waga opakowania 2	47,236 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 >](#)

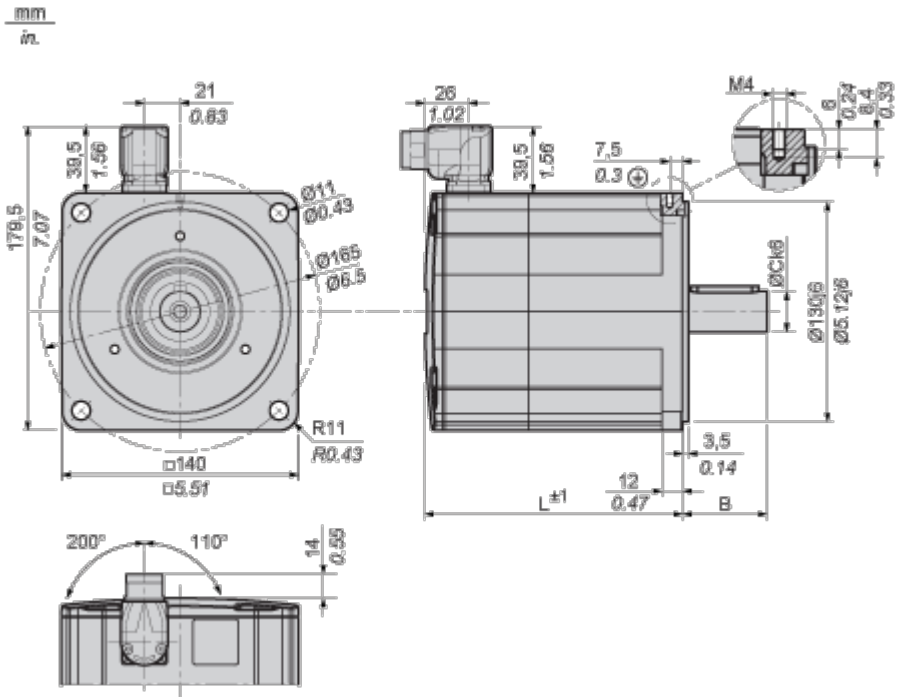
### Use Better

 Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Nie
Numer SCIP	A3568f2f-7705-444f-9d71-5a3a5139f9b8
Chińskie rozporządzenie RoHS	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Bez PCV	Tak

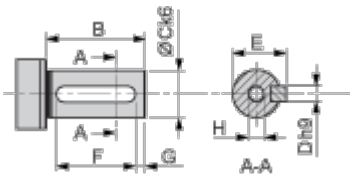
### Use Again

 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

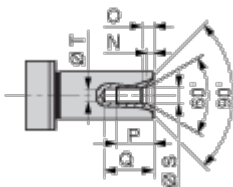
Dimensions



Parallel Key According to DIN 6885 A



Female Thread of Shaft According to DIN 332-D



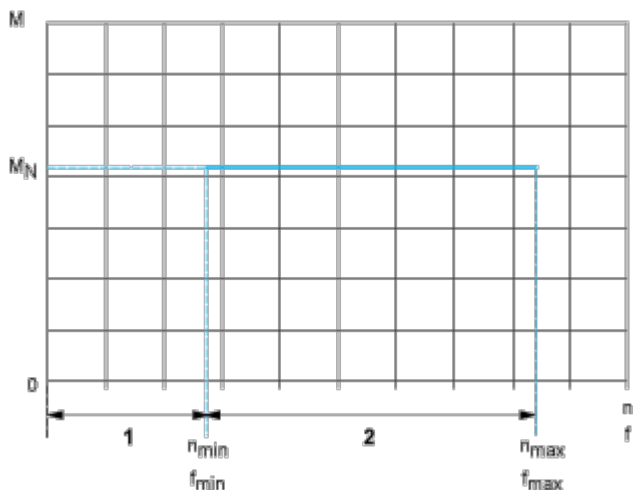
L	mm	152
	in.	5.98
B	mm	50
	in.	1.97
C	mm	24

	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

### 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.