

# 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
skrótowa 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	Przebiegi częstotliwości ATV32 w 0,55 kW 200 V jednofazowy Przebiegi 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.cm <sup>2</sup>
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
średnica otworów montażowych	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	18,700 cm
Długość opakowania 1	39,300 cm
Waga opakowania 1	2,798 kg
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	40 cm
Długość opakowania 2	60 cm
Waga opakowania 2	17,438 kg
Jednostka miary opakowania 3	P12
Ilość jednostek w opakowaniu 3	24
Wysokość opakowania 3	45,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	120,000 cm
Waga opakowania 3	81,752 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	011fd9f0-94c4-44f0-a356-8c78f14f682f
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

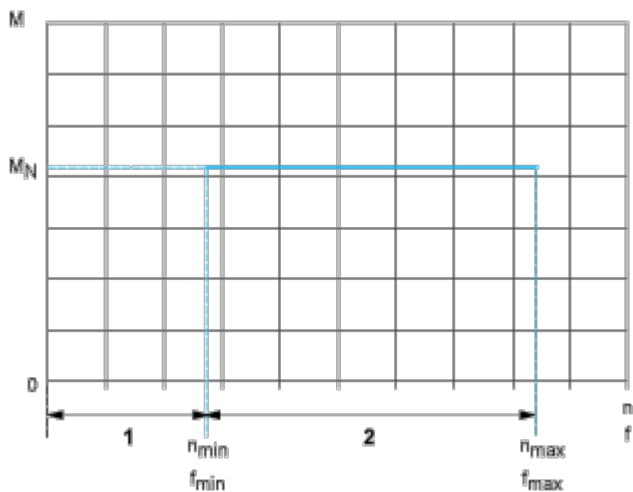


	in.	0.43
D	mm	4
	in.	0.16
E	mm	12.5
	in.	0.49
F	mm	18
	in.	0.71
G	mm	2.5
	in.	0.10
H		M4
N	mm	2.1
	in.	0.08
O	mm	3.2
	in.	0.12
P	mm	10
	in.	0.39
Q	mm	14
	in.	0.55
S	mm	4.3
	in.	0.17
T	mm	3.3
	in.	0.13

## Performance Curves

### 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.