



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	Przebiegiacz częstotliwości ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy Przebiegiacz częstotliwości ATV32 w 3 kW 400 V trzy fazy Przebiegiacz częstotliwości ATV32 w 4 kW 400 V trzy fazy Przebiegiacz częstotliwości ATV320 w 2,2 kW 200...240 V jednofazowy Przebiegiacz częstotliwości ATV320 w 3 kW 380...500 V trzy fazy Przebiegiacz 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.cm ²
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
Średnica otworów montażowych	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)
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

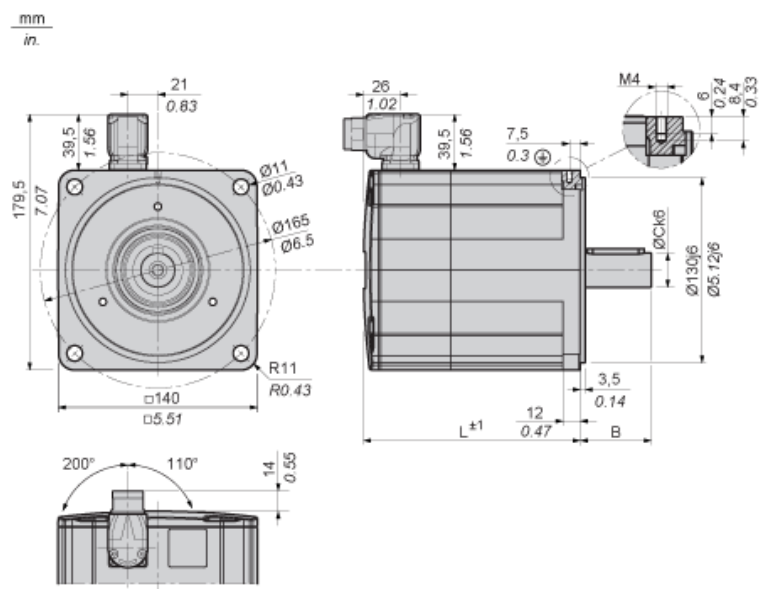
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych produktu

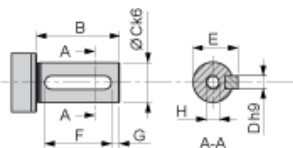
BMP1402F3NA2A

Dimensions Drawings

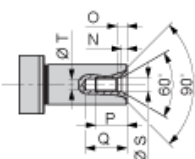
Dimensions



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	

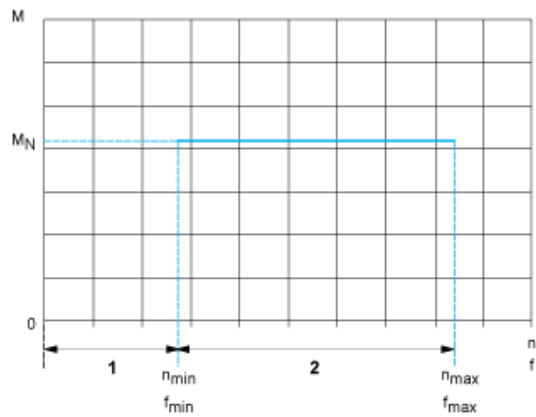
H		M8
N	mm	3.3
in.	0.13	
O	mm	6
in.	0.24	
P	mm	19
in.	0.75	
Q	mm	25
in.	0.98	
S	mm	8.4
in.	0.33	
T	mm	6.8
in.	0.27	

Karta danych technicznych produktu

BMP1402F3NA2A

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.