



Parametry podstawowe

| | |
|---------------------------------|---|
| Typ produktu lub komponentu | Silnik synchroniczny |
| Skrócona 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 | Przebieg częstotliwości ATV32 w 2,2 kW 200 V jednofazowy Przebieg 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[RETURN]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 ² |
| 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 | 26,5 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 59,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 9,684 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 | 47,236 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

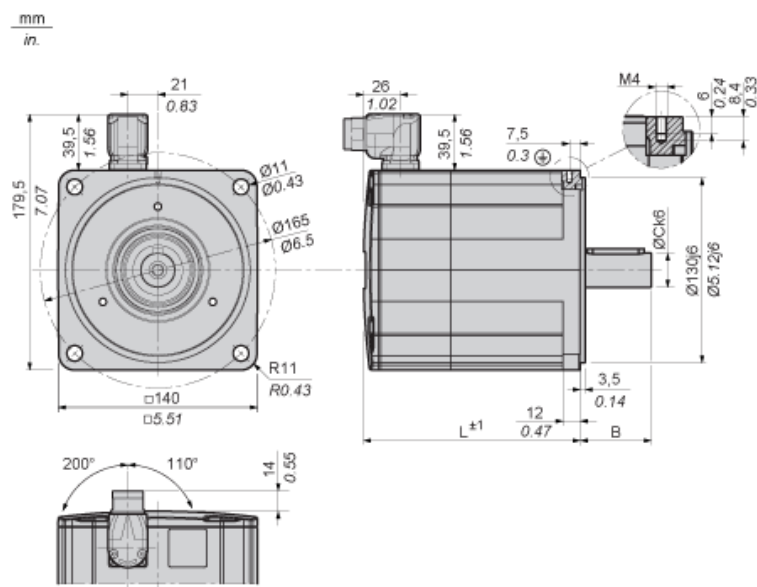
| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych BMP1401R3NA2A

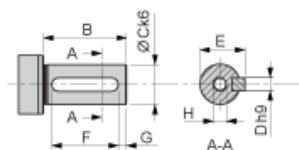
produktu

Dimensions Drawings

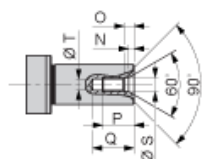
Dimensions



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 | |

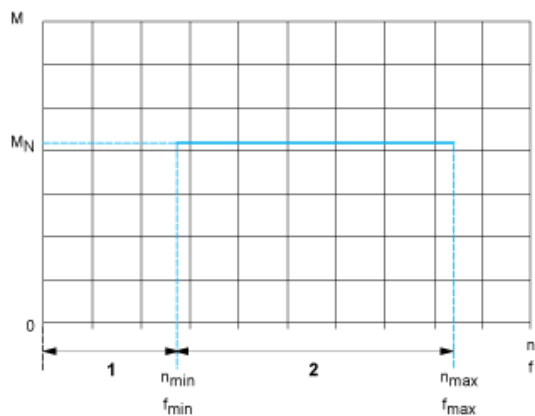
| | | |
|-----|------|-----|
| H | | M8 |
| N | mm | 3.3 |
| in. | 0.13 | |
| O | mm | 6 |
| in. | 0.24 | |
| P | mm | 19 |
| in. | 0.75 | |
| Q | mm | 25 |
| in. | 0.98 | |
| S | mm | 8.4 |
| in. | 0.33 | |
| T | mm | 6.8 |
| in. | 0.27 | |

Karta danych technicznych produktu

BMP1401R3NA2A

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.