



## Hauptmerkmale

|                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt- oder Komponententyp     | Synchronmotor                                                                                                           |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | BMP                                                                                                                     |
| Max. mechanische Geschwindigkeit | 3600 U/min                                                                                                              |
| Nennleistung am Ausgang          | 2000 W mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase<br>2000 W mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase         |
| Nenndrehmoment                   | 6,37 Nm mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase<br>6,37 Nm mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase       |
| Nenndrehzahl                     | 3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase<br>3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase |
| Produktkompatibilität            | Frequenzumrichter ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase<br>Frequenzumrichter ATV320 bei 2,2 kW 200 - 240 V Einzelphase     |
| Wellenende                       | Mit Passfeder                                                                                                           |
| Schutzart (IP)                   | IP65 Standard<br>IP67 mit IP 67-Set                                                                                     |
| Haltebremse                      | Ohne                                                                                                                    |
| Montagehalterung                 | Internationaler Standardflansch                                                                                         |
| Elektrische Verbindung           | Drehbarer Winkelstecker                                                                                                 |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                                                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie           | Altivar Maschine ATV320<br>Altivar 32                                                                               |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 230 V                                                                                                               |
| Anzahl der Netzphasen               | Einzelphase                                                                                                         |
| Maximaler Strom I <sub>rms</sub>    | 16,5 A mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase[RETURN]16,5 A mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase |
| Nennbetriebsfrequenz                | 250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase<br>250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase     |
| Minimale Betriebsfrequenz           | 25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase<br>25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase       |
| Maximale Betriebsfrequenz           | 300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase<br>300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 2,2 kW 200 V Einzelphase     |
| Wellendurchmesser                   | 24 mm                                                                                                               |
| Wellenlänge                         | 50 mm                                                                                                               |
| Breite Passfeder                    | 8 mm                                                                                                                |
| Motorflanschgröße                   | 140 mm                                                                                                              |
| Drehmomentkonstante                 | 0,82 Nm/A bei 40 °C                                                                                                 |
| Anzahl Motorpole                    | 5                                                                                                                   |
| Anzahl der Motorstufen              | 1                                                                                                                   |
| Rotorträgheit                       | 16,46 kg.cm <sup>2</sup>                                                                                            |
| Statorwiderstand                    | 0,2 Ohm bei 40 °C                                                                                                   |
| Statorinduktivität                  | 1,76 mH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C<br>1,47 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C                                  |

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Maximale Radialkraft Fr               | 1930 N bei 1000 U/min<br>1530 N bei 2000 U/min<br>1340 N bei 3000 U/min |
| Max. Axialkraft Fa                    | 0,2 x Fr                                                                |
| Kühlungstyp                           | Lüftelos mit Konvektion                                                 |
| Länge                                 | 152 mm                                                                  |
| Zentrieren des Bunddurchmessers       | 130 mm                                                                  |
| Zentrierbundtiefe                     | 3,5 mm                                                                  |
| Anzahl der Montagebohrungen           | 4                                                                       |
| Durchmesser der Montagebohrungen      | 11 mm                                                                   |
| Kreisdurchmesser der Montagebohrungen | 165 mm                                                                  |
| Produktgewicht                        | 8 kg                                                                    |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 26,5 cm   |
| VPE 1 Breite  | 20,0 cm   |
| VPE 1 Länge   | 59,5 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 9,684 kg  |
| VPE 2 Art     | P06       |
| VPE 2 Menge   | 4         |
| VPE 2 Höhe    | 77,0 cm   |
| VPE 2 Breite  | 80,0 cm   |
| VPE 2 Länge   | 60,0 cm   |
| VPE 2 Gewicht | 47,236 kg |

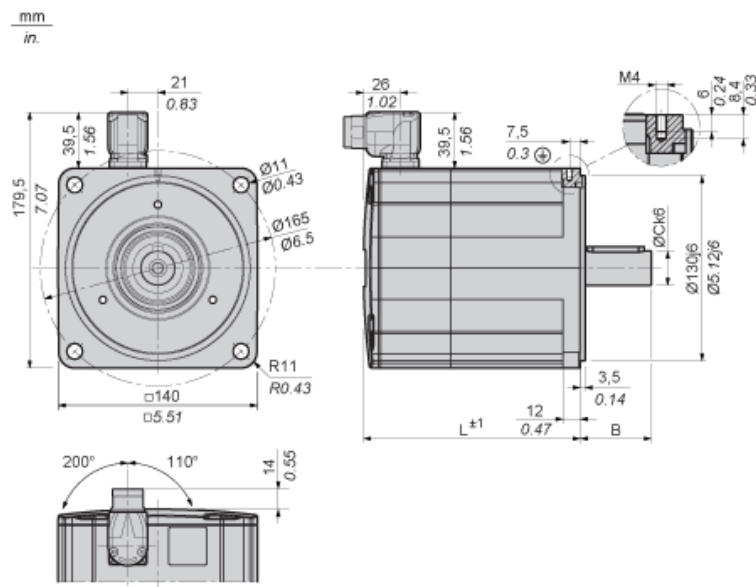
## Nachhaltigkeit

|                                 |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-Verordnung                |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie              | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                          |
| Quecksilberfrei                 | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS-Richtlinie für China       |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| WEEE                            | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                        | Ja                                                                                                                                                |

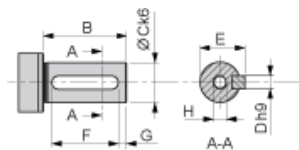
## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

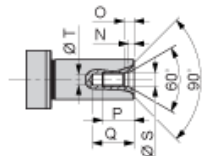
## Abmessungen



## Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



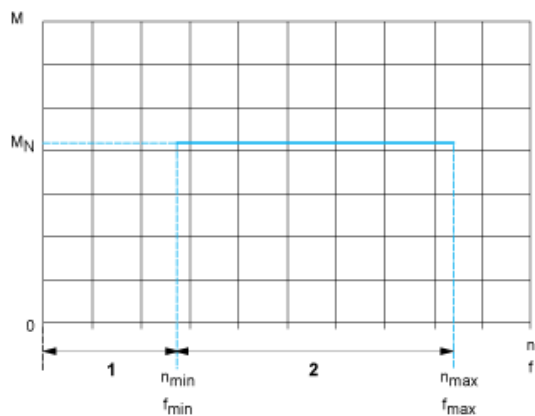
## Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



|     |      |     |
|-----|------|-----|
| 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 |     |

## Leistungskennlinien



- M: Drehmoment in Nm  
 n: Geschwindigkeit in 1/min  
 f: Frequenz in Hz  
 1: Nur zulässig während der Beschleunigungs- und Verzögerungsphase.  
 2: Dauerbetrieb mit den Standardwerten aus der Konfigurationsdatei.