



Hauptmerkmale

Produkt- oder Komponententyp	Synchronmotor
Kurzbezeichnung des Geräts	BMP
Max. mechanische Geschwindigkeit	3600 U/min
Nennleistung am Ausgang	550 W mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 550 W mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehmoment	1,75 Nm mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 1,75 Nm mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Nenndrehzahl	3000 U/Min mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 3000 U/Min mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Produktkompatibilität	Frequenzumrichter ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase Frequenzumrichter ATV320 bei 0,55 kW 200 - 240 V Einzelphase
Wellenende	Mit Passfeder
Schutzart (IP)	IP65 Standard IP67 mit IP 67-Set
Haltebremse	Ohne
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Elektrische Verbindung	Drehbarer Winkelstecker

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Altivar 32 Altivar Maschine ATV320
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	230 V
Anzahl der Netzphasen	Einzelphase
Maximaler Strom I _{rms}	5,6 A mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 5,6 A mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Nennbetriebsfrequenz	250 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 250 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Minimale Betriebsfrequenz	25 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 25 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Maximale Betriebsfrequenz	300 Hz mit Antrieb ATV32 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase 300 Hz mit Antrieb ATV320 bei 0,55 kW 200 V Einzelphase
Wellendurchmesser	11 mm
Wellenlänge	23 mm
Breite Passfeder	4 mm
Motorflanschgröße	70 mm
Drehmomentkonstante	0,84 Nm/A bei 40 °C
Anzahl Motorpole	5
Anzahl der Motorstufen	2
Rotorträgheit	1,13 kg.cm ²
Statorwiderstand	2,19 Ohm bei 40 °C
Statorinduktivität	6,45 MH für Q-Achsen-Wicklung bei 40 °C 6,45 mH für D-Achsen-Wicklung bei 40 °C

Maximale Radialkraft Fr	710 N bei 1000 U/min 560 N bei 2000 U/min 490 N bei 3000 U/min 450 N bei 4000 U/min
Max. Axialkraft Fa	0,2 x Fr
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	154 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	60 mm
Zentrierbundtiefe	2,5 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	5,5 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	75...82 mm
Produktgewicht	1,8 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	11,000 cm
VPE 1 Breite	19,000 cm
VPE 1 Länge	39,500 cm
VPE 1 Gewicht	2,783 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	61,540 kg

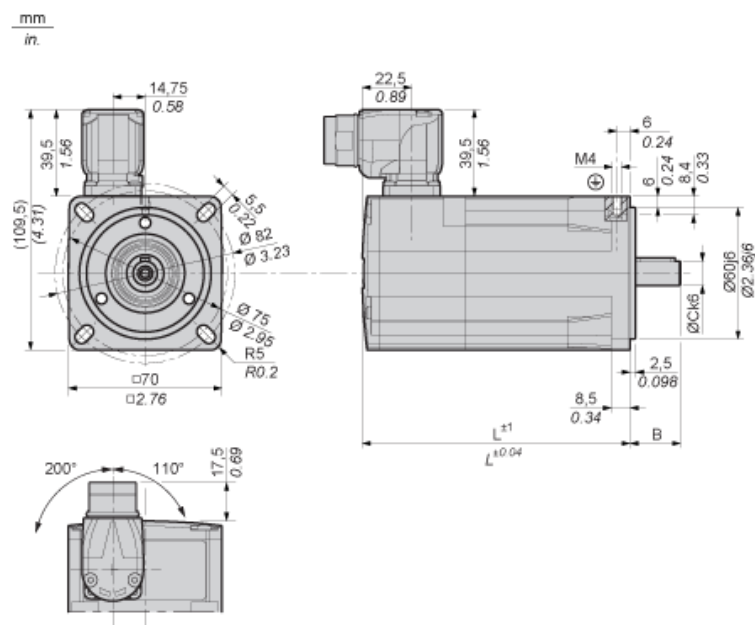
Nachhaltigkeit

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

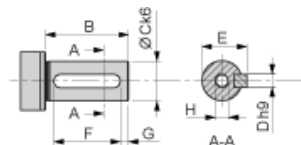
Vertragliche Gewährleistung

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

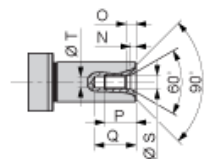
Abmessungen



Parallelschlüssel nach DIN 6885 A



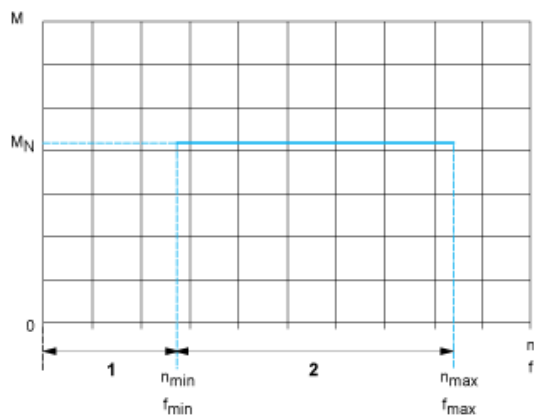
Muttergewinde der Welle nach DIN 332-D



L	mm	154
in.	6.06	
B	mm	23
in.	0.90	
C	mm	11
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	

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.