



## Hauptmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive 3
Produkt- oder Komponententyp	Servomotor
Kurzbezeichnung des Geräts	SH3 - ..P

## Zusatzmerkmale

Max. mechanische Geschwindigkeit	3800 U/min
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	115 - 480 V
Anzahl der Netzphasen	3 Phasen
Dauerstrom im Stillstand	21 A
Dauermoment im Stillstand	36,9 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Dauerleistung	5500 W
Spitzenmoment im Stillstand	110 Nm bei 115-480 V 3 Phasen
Nennleistung am Ausgang	2510 W bei 115 V Einzelphase 4240 W bei 230 V Einzelphase 5500 W bei 400 V 3 Phasen 5200 W bei 480 V 3 Phasen
Nenn Drehmoment	31,9 Nm bei 115 V Einzelphase 27 Nm bei 230 V Einzelphase 17,5 Nm bei 400 V 3 Phasen 13,8 Nm bei 480 V 3 Phasen
Nenn Drehzahl	750 rpm bei 115 V Einzelphase 1500 U/Min bei 230 V Einzelphase 3000 U/Min bei 400 V 3 Phasen 3600 r/min bei 480 V 3 Phasen
Maximaler Strom Irms	87,2 A
Wellenende	Glatte Welle
Wellendurchmesser	38 mm
Wellenlänge	80 mm
Schutzart (IP)	IP54 Wellenlager ohne Wellendichtungsring: entspricht EN/IEC 60034-5 IP65 Motor: entspricht EN/IEC 60034-5 IP65 Wellenlager: entspricht EN/IEC 60034-5
Typ des Encoders	Absoluter Multiturn SinCos Hiperface
Auflösung Geschwindigkeitsfeedback	128 Zeiträume
Haltebremse	Mit
Haltemoment	80 Nm
Montagehalterung	Internationaler Standardflansch
Motorflanschgröße	205 mm
Elektrische Verbindung	Gerader Stecker
Drehmomentkonstante	1,6 Nm/A bei 120 °C
Gegen-EMK konstant	104 V/krpm bei 20 °C
Anzahl Motorpole	5

Rotorträgheit	87,4 kg.cm <sup>2</sup>
Statorwiderstand	0,3 Ohm
Statorinduktivität	8,7 mH
Maximale Radialkraft Fr	3730 N bei 1000 U/min 2960 N bei 2000 U/min 2580 N bei 3000 U/min
Max. Axialkraft Fa	740 N
Kühlungstyp	Lüftelos mit Konvektion
Länge	370,5 mm
Zentrieren des Bunddurchmessers	180 mm
Zentrierbundtiefe	4 mm
Anzahl der Montagebohrungen	4
Durchmesser der Montagebohrungen	14 mm
Kreisdurchmesser der Montagebohrungen	215 mm
Produktgewicht	38,6 kg

### Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	41,0 cm
VPE 1 Breite	31,0 cm
VPE 1 Länge	59,5 cm
VPE 1 Gewicht	43,7 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</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
----------	-----------