

Artikel-Nr. : 1PH3131-1DF00-0LA0

Kunden-Auftrags-Nr. :
Auftrags-Nr. :
Angebots-Nr. :
Bemerkung :



Abbildung ähnlich

Item-Nr. :
Komm.-Nr. :
Projekt :

Projektierungsdaten	
Wicklungsart	Stern-Anschluss
Bemessungsleistung	11,0 kW
Bemessungsdrehzahl	1.500 1/min
Bemessungsdrehmoment	70 Nm
Bemessungsstrom	24,0 A
Bemessungsspannung	355 V
Maximaldrehzahl	10.000 1/min
Maximalstrom	48,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-40%, maximal	14,3 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-40%, maximal	31,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-25%, maximal	16,5 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-25%, maximal	36,0 A
Leistung bei Betriebsart S6-15%, maximal	22,0 kW
Stillstandsstrom bei Betriebsart S6-15%, maximal	48,0 A
Feldschwächedrehzahl, max.	4.000 1/min
Netzfrequenz	51,6 Hz

Mechanische Daten	
Motorart	Asynchronmotor
Achshöhe	132
Kühlung	Lüfter
Schwinggrößenstufe	S
Wellen- und Flanschgenauigkeit	R
Rundlauftoleranz	0,03 mm
Koaxialitätstoleranz	0,05 mm
Planlauftoleranz	0,05 mm
Ausführung des Lagers	Performance
Lagerwechselintervall (empfohlen)	12.000 h
Bauform gemäß Code I	IM B3 / IM V5
Schutzart	IP55
	Während des Motorbetriebs staubdicht und spritzwassergeschützt
Farbe	Anthrazit 614
Wellenende	Glatte Welle (ohne Passfedernut)
Schalldruckpegel LpA (1m)	73 dB
Wärmeklasse	H
Befestigungsart	Fußausführung
Gebersystem	Inkrementalwertgeber, 22 bit, mit Kommutierungslage

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
Betrieb	-15 ... 40 °C (ohne Derating)
Lagerung	-20 ... 65 °C
Relative Luftfeuchte	
Betrieb, max.	90 %
Lagerung, max.	95 %
Physikalische Konstanten	
Trägheitsmoment	kgcm ²