

VYBO Electric a.s.										
Datenblatt				Nr.						
Drehstrom-Asynchronmotor				Maßzeichnung Nr.						
Kunde										
Kundenreferenz										
Typ					5LC-280S-4 75KW 400/690V 50HZ					
Marke					VYBO Electric					
Identifikation										
Typ:		5LC-280S-4			Baugröße:		280		mm	
Leistung:		75	kW	Polzahl:		4		P		
Nennstrom:		D	400 V	135,5	A	Nennspannung:		400	/ 690	V
		Y	690 V	78,6		Schaltung:		Δ/Y		
Nennzahl:		1490	rpm	Isolationsklasse:		F				
Frequenz:		50	Hz	Temperaturanstieg:		B				
Anlaufmomentverhältnis (M _A /M _N):		2			Betriebsfaktor:		1,0			
Kippmomentverhältnis (M _K /M _N):		2,3			Betriebsart:		S1, S2, S3, S4-S9			
Anlaufstromverhältnis (I _A /I _N):		8,5			Umgebungstemperatur:		-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)			
Wirkungsgrad:		96,7	%	Aufstellhöhe:		bis 1000 m				
Effizienzklasse:		IE5			Schutzart:		IP55			
Leistungsfaktor (cos φ):		0,87			Kühlart:		IC411			
Geräuschpegel:		83	dB(A)	Bauform:		IM B (Auf Anfrage)				
Paketgewicht:		627	kg	Vibrationspegel:		2.8 mm/s				
Trägheitsmoment des Rotors:		2,24881	kg/m ²	Vibrationsniveau:		Klasse A				
Verpackungsabmessungen:		1102*652*846			Drehrichtung:		Beide			
					Startmethode:		DOL, VFD, Sanftanlasser			
					LastTyp:		Parabolische oder lineare Kennlinie			
					Kabelverschraubungen:		2-M63X1.5			
					Auswuchtung:		mit Halbfeder			
					Lagerdaten					DE
Lager:		6317-C3		6317-C3						
Nachschmierintervall.(h):					Schmierstoffmenge(g):					
Schmierstoff:		Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-KI.)								
Normen					Abweichungsliste					
Spezifikation:		IEC60034-1			VYBO Electric		Kunde			
Test:		IEC60034-2								
Geräuschpegel:		IEC60034-9								
Vibrationspegel:		IEC60034-14								
Zubehör										
3 x PTC-Thermistor										
Ausgabe										
Erstellt von		Geprüft von	Datum							
Bemerkungen										
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.					Erstellt von		Geprüft von		Datum	
Für Softstarterbetrieb geeignet.										