




VYBO Electric a.s.								
Datenblatt			Nr.					
Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer			Maßzeichnung Nr.					
Kunde								
Kundenreferenz								
Typ			H27R-3554-2 500KW 6000V 50HZ					
Marke			VYBO Electric					
Allgemeine Daten			Umgebungsbedingungen					
Typ:		H27R 3554-2	Umgebungstemperatur:	-20 to +40°C (-30, +50, +60 optional)				
Baugröße:		355 mm	Aufstellhöhe:	bis 1000 m				
Elektrische Daten			Mechanische Daten					
Leistung:		500 kW	Temperaturanstieg:	80K				
Nennstrom:		57,2 A	Bauform:	IM B3				
Nennzahl:		2980 rpm	Betriebsart:	S1 (S2, S3, S4 – S9 optional)				
Frequenz:		50 Hz	Schutzart:	IP55				
Polzahl:		2 P	Isolationsklasse:	F				
Nennspannung:		6000 V	Kühlart:	IC611 (Auf Anfrage IC616, IC666)				
Nenn-Drehmoment:		1602 Nm	Masse:	2400 kg				
Schaltung:		Y	Vibrationspegel:	2.8 mm/s				
Mmax/Mn:		2,9	Drehrichtung:	Beide				
Mst/Mn:		0,90	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
Ist/In:		6,9	LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie				
Trägheitsmoment des Rotors:		4,6 kg/m ²	Farbe:	RAL7030				
Trägheitsmoment der Last:		76,5 kg/m ²	Farbton:	glänzend				
			Rotorkäfig:	Kupferflachband				
			KlemmenkastenTyp:	VYBO CB1-HV				
Leistungsfähigkeit			Lagerdaten					
Ausgang:		100%		DE	NDE			
Wirkungsgrad (η) (%):		96	Lager:	6317	6317			
Leistungsfaktor (cos φ):		0,88	Schmierstoff:	Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)				
Zubehör								
6 x PT100 in der Wicklung								
1 x PT100 in NDE Lager								
1 x PT100 in DE Lager								
Antikondensationsheizer 230V								
3 x PTC-Thermistor								
Normen								
Spezifikation:		IEC60034-1						
Test:		IEC60034-2						
Geräuschpegel:		IEC60034-9						
Vibrationspegel:		IEC60034-14						
Ausgabe								
Erstellt von	Geprüft von	Datum						
Bemerkungen						Erstellt von	Geprüft von	Datum
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.								
Für Softstarterbetrieb geeignet.								