




VYBO Electric a.s.					
Datenblatt			Nr.		
Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer			Maßzeichnung Nr.		
Kunde					
Kundenreferenz					
Typ		H27R-5003-8 1120KW 6000V 50HZ			
Marke		VYBO Electric			
Allgemeine Daten			Umgebungsbedingungen		
Typ:		H27R 5003-8	Umgebungstemperatur:	-20 to +40°C (-30, +50, +60 optional)	
Baugröße:		500 mm	Aufstellhöhe:	bis 1000 m	
Elektrische Daten			Mechanische Daten		
Leistung:		1120 kW	Temperaturanstieg:	80K	
Nennstrom:		132,8 A	Bauform:	IM B3	
Nennzahl:		744 rpm	Betriebsart:	S1 (S2, S3, S4 – S9 optional)	
Frequenz:		50 Hz	Schutzart:	IP55	
Polzahl:		8 P	Isolationsklasse:	F	
Nennspannung:		6000 V	Kühlart:	IC611 (Auf Anfrage IC616, IC666)	
Nenn-Drehmoment:		14376 Nm	Masse:	5430 kg	
Schaltung:		Y	Vibrationspegel:	2.8 mm/s	
Mmax/Mn:		2,2	Drehrichtung:	Beide	
Mst/Mn:		1,0	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	
Ist/In:		5,9	LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie	
Trägheitsmoment des Rotors:		111 kg/m2	Farbe:	RAL7030	
Trägheitsmoment der Last:		2650 kg/m2	Farbton:	glänzend	
			Rotorkäfig:	Kupferflachband	
			KlemmenkastenTyp:	VYBO CB1-HV	
Leistungsfähigkeit			Lagerdaten		
Ausgang:		100%		DE	NDE
Wirkungsgrad (η) (%):		95,8	Lager:	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Leistungsfaktor (cos φ):		0,85	Schmierstoff:	Auf Anfrage	Auf Anfrage
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.					