




VYBO Electric a.s.						
Datenblatt			Nr.			
Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer			Maßzeichnung Nr.			
Kunde						
Kundenreferenz						
Typ			H27R-5003-2 1800KW 6000V 50HZ			
Marke			VYBO Electric			
Allgemeine Daten			Umgebungsbedingungen			
Typ:		H27R 5003-2	Umgebungstemperatur:	-20 to +40°C (-30, +50, +60 optional)		
Baugröße:		500 mm	Aufstellhöhe:	bis 1000 m		
Elektrische Daten			Mechanische Daten			
Leistung:		1800 kW	Temperaturanstieg:	80K		
Nennstrom:		196,6 A	Bauform:	IM B3		
Nennzahl:		2988 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:		5753 Nm	Masse:	5650 kg		
Schaltung:		Y	Vibrationspegel:	2.8 mm/s		
Mmax/Mn:		2,9	Drehrichtung:	Beide		
Mst/Mn:		0,60	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
Ist/In:		6,8	LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie		
Trägheitsmoment des Rotors:		25,8 kg/m2	Farbe:	RAL7030		
Trägheitsmoment der Last:		119 kg/m2	Farbton:	glänzend		
			Rotorkäfig:	Kupferflachband		
			KlemmenkastenTyp:	VYBO CB1-HV		
Leistungsfähigkeit			Lagerdaten			
Ausgang:		100%		DE	NDE	
Wirkungsgrad (η) (%):		97,1	Lager:	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Leistungsfaktor (cos φ):		0,91	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.						