




VYBO Electric a.s.						
Datenblatt			Nr.			
Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer			Maßzeichnung Nr.			
Kunde						
Kundenreferenz						
Typ			H17R-500-4 1600KW 6000V 50HZ			
Marke			VYBO Electric			
Allgemeine Daten			Umgebungsbedingungen			
Typ:		H17R 500-4	Umgebungstemperatur:	-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)		
Baugröße:		500 mm	Aufstellhöhe:	bis 1000 m		
Elektrische Daten			Mechanische Daten			
Leistung:		1600 kW	Temperaturanstieg:	80K		
Nennstrom:		175,7 A	Bauform:	IM B3		
Nenn Drehzahl:		1493 rpm	Betriebsart:	S1		
Frequenz:		50 Hz	Schutzart:	IP55		
Polzahl:		4 P	Isolationsklasse:	F		
Nennspannung:		6 000 V	Kühlart:	IC411		
Nenn-Drehmoment:		10234 Nm	Masse:	7180 kg		
Schaltung:		Y	Vibrationspegel:	2.8 mm/s		
Tmax/Tn:		2,5	Drehrichtung:	Beide		
Tst/Tn:		0,72	Startmethode:	DOL, VFD, Sanftanlasser		
Imax/In:		6,4	LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie		
Trägheitsmoment des Rotors		37	Farbe:	RAL7030		
			Farbton:	glänzend		
			Rotorkäfig:	Kupferflachband		
			KlemmenkastenTyp:	VYBO CB1-HV		
Leistungsfähigkeit			Lagerdaten			
Ausgang:		100%		DE	NDE	
Wirkungsgrad (%):		96,6	Lager:	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Leistungsfaktor (cos φ):		0,91	Schmierstoff:	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.						