




VYBO Electric a.s.						
Datenblatt			Nr.			
Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer			Maßzeichnung Nr.			
Kunde						
Kundenreferenz						
Typ			H27R-4504-4 1250KW 6000V 50HZ			
Marke			VYBO Electric			
Allgemeine Daten			Umgebungsbedingungen			
Typ:		H27R 4504-4		Umgebungstemperatur: -20 to +40°C (-30, +50, +60 optional)		
Baugröße:		450 mm		Aufstellhöhe: bis 1000 m		
Elektrische Daten			Mechanische Daten			
Leistung:		1250 kW		Temperaturanstieg: 80K		
Nennstrom:		141,4 A		Bauform: IM B3		
Nennzahl:		1491 rpm		Betriebsart: S1 (S2, S3, S4 – S9 optional)		
Frequenz:		50 Hz		Schutzart: IP55		
Polzahl:		4 P		Isolationsklasse: F		
Nennspannung:		6000 V		Kühlart: IC611 (Auf Anfrage IC616, IC666)		
Nenn-Drehmoment:		8006 Nm		Masse: 4890 kg		
Schaltung:		Y		Vibrationspegel: 2.8 mm/s		
Mmax/Mn:		2,2		Drehrichtung: Beide		
Mst/Mn:		0,80		Startmethode: DOL, VFD, Softstarter		
Ist/In:		6		LastTyp: Parabolische oder lineare Kennlinie		
Trägheitsmoment des Rotors:		29 kg/m ²		Farbe: RAL7030		
Trägheitsmoment der Last:		574 kg/m ²		Farbton: glänzend		
				Rotorkäfig: Kupferflachband		
				KlemmenkastenTyp: VYBO CB1-HV		
Leistungsfähigkeit			Lagerdaten			
Ausgang:		100%		DE NDE		
Wirkungsgrad (η) (%):		95,9		Lager: NU228+6030 NU228		
Leistungsfaktor (cos φ):		0,89		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.						