




VYBO Electric a.s.						
Datenblatt			Nr.			
Drehstrom-Asynchronmotor mit Kurzschlussläufer			Maßzeichnung Nr.			
Kunde						
Kundenreferenz						
Typ			H17RL-400X1-6 450KW 400V/690V 50HZ			
Marke			VYBO Electric			
Allgemeine Daten				Umgebungsbedingungen		
Typ:		H17RL 400X1-6		Umgebungstemperatur:	-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)	
Baugröße:		400	mm	Aufstellhöhe:	bis 1000 m	
Elektrische Daten				Mechanische Daten		
Leistung:		450	kW	Temperaturanstieg:	B	
Nennstrom:		400V	788	A	Bauform:	IM B3
		690V	457	A	Betriebsart:	S1
Nenn Drehzahl:		990	rpm	Schutzart:	IP55	
Frequenz:		50	Hz	Isolationsklasse:	F	
Polzahl:		6	P	Kühlart:	IC411	
Nennspannung:		400/690	V	Masse:	3650 kg	
Nenn-Drehmoment:		4341	Nm	Vibrationspegel:	2.8 mm/s	
Schaltung:		D/Y		Drehrichtung:	Beide	
Ist/In:		680	%	Startmethode:	DOL, VFD, Sanftanlasser	
Tst/Tn:		120	%	LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie	
Tmax/Tn:		200	%	Farbe:	RAL7030	
Externe Anlaufträgheit:		443	Kg-m	Farbton:	glänzend	
Trägheitsmoment (GD ²):		50	Kg-m ²	Rotorkäfig:	massiver Aluminiumkäfig	
				KlemmenkastenTyp:	VYBO CB2-LV	
Leistungsfähigkeit				Lagerdaten		
Ausgang:		100%		DE	NDE	
Wirkungsgrad (%):		96,1		Lager:	6326C3	
Leistungsfaktor (cos φ):		0,86		Schmierstoff:	Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-Kl.)	
Zubehör						
6 x PT100 in der Wicklung						
1 x PT100 im Lager auf der Nichtantriebsseite (NDE)						
1 x PT100 im Lager auf der Antriebsseite (DE)						
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	
Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.						
Für Softstarterbetrieb geeignet.						