




VYBO Electric a.s.									
Datasheet			nr.						
Driefasige asynchrone elektromotor			Maattekening nr.						
Klant									
Klantreferentie									
Type				3LC-280S-2 75KW 400/690V 50HZ					
Merk				VYBO Electric					
Identificatie									
Type:	3LC-280S-2			Ashoogte:	280		mm		
Vermogen:	75		kW	Aantal polen:	2		P		
Nominale stroom:	D	400 V	127	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V	73,62		Schakeling:	Δ/Y			
Nominaal toerental:	2980		rpm	Isolatieklasse:	F				
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):	1,8			Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):	2,3			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):	7,1			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	94,7		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,9			Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	91		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	517		kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	1,0889		kg/m2	Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	1102*652*846		mm	Draairichting:	Beide				
				Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
				Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
				Kabelwartels:	2-M63X1.5				
				Balancering:	met halve spie				
				Lagergegevens					
					DE		NDE		
				Lager:	6314-C3		6314-C3		
Normen									
Specificatie:	IEC60034-1								
Test:	IEC60034-2								
Geluidsniveau:	IEC60034-9								
Trillingen:	IEC60034-14								
Accessoires									
3 x PTC-thermistors									
Versie									
Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum							
Opmerkingen									
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.									
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.									
				Opgesteld door		Gecontroleerd		Datum	
Afwijkingenlijst									
VYBO Electric		Klant							