



VYBO Electric a.s.											
Datasheet			nr.								
Driefasige asynchrone elektromotor			Maattekening nr.								
Klant											
Klantreferentie											
Type				3LC-180M-4 18,5KW 400/690V 50HZ							
Merk				VYBO Electric							
Identificatie											
Type:	3LC-180M-4			Ashoogte:	180		mm				
Vermogen:	18,5		kW	Aantal polen:	4		P				
Nominale stroom:	D	400 V	33,5	A	Nominale spanning:	400 / 690	V				
	Y	690 V	19,42		Schakeling:	Δ/Y					
Nominaal toerental:	1475		rpm	Isolatieklasse:	F						
Frequentie:	50		Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B						
(LRT/RLT):	2			Servicefactor (SF):	1,0						
(BDT/RLT):	2,3			Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9						
(LRA/RLA):	7,8			Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)						
Rendement:	92,6		%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m						
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3			IP-beschermingsgraad:	IP55						
Arbeidsfactor (cos φ):	0,86			Koelmethode (IC-code):	IC411						
Geluidsniveau:	76		dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1						
Verpakkingsgewicht:	182		kg	Trillingen:	2.8 mm/s						
Traagheidsmoment van de rotor:	0,1679		kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A						
Verpakkingsafmetingen:	802*447*576		mm	Draairichting:	Beide						
				Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter						
				Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek						
				Kabelwartels:	2-M40X1.5						
				Balancering:	met halve spie						
				Lagergegevens							
								DE		NDE	
Lager:				6311-C3		6311-C3					
Normen				Nasmeerinterval (h):							
Specificatie:	IEC60034-1			Hoeveelheid smeervet (g):							
Test:	IEC60034-2			Smeervet: Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)							
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Afwijkingenlijst							
Trillingen:	IEC60034-14			VYBO Electric		Klant					
Accessoires											
3 x PTC-thermistors											
Versie											
Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum									
Opmerkingen											
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.				Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum					
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.											