


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-355M1-8 132KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	3LC-355M1-8		Ashoogte:	355	mm	
Vermogen:	132	kW	Aantal polen:	8	P	
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690 V	
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y	
Nominaal toerental:	740	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	1,8		Servicefactor (SF):	1,0		
(BDT/RLT):	2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9		
(LRA/RLA):	6,4		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	94	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,82		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	90	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	1523	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	8,927	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	1660*840*1160		Draairichting:	Beide		
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
			Kabelwartels:	2-M63X1.5		
			Balancering:	met halve spie		
			Lagergegevens			
				DE	NDE	

Lager:	6322-C3	6322-C3
Nasmeerinterval (h):		
Hoeveelheid smeervet (g):		
Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)	

Normen

Specificatie:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Geluidsniveau:	IEC60034-9
Trillingen:	IEC60034-14

Afwijkingenlijst

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.			

