

# VYBO Electric a.s.



## Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

3LC-355M1-2 220KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

### Identificatie

Type:	3LC-355M1-2		Ashoogte:	355		mm
Vermogen:	220	kW	Aantal polen:	2		P
Nominale stroom:	D	400 V	414	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V			240	Schakeling:
Nominaal toerental:	2980	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	1,6		Servicefactor (SF):	1,0		
(BDT/RLT):	2,2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9		
(LRA/RLA):	7,2		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	95,8	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,91		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	100	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	1454	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	3,345	kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	1607*822*116	mm	Draairichting:	Beide		
	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
	Kabelwartels:	2-M63X1.5				
	Balancering:	met halve spie				
	<b>Lagergegevens</b>					
	Lager:	DE		NDE		
	6319-C3		6319-C3			

### Normen

Specificatie:	IEC60034-1		Nasmeerinterval (h):	
Test:	IEC60034-2		Hoeveelheid smeervet (g):	
Geluidsniveau:	IEC60034-9		Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)
Trillingen:	IEC60034-14		<b>Afwijkingenlijst</b>	
			VYBO Electric	Klant

### 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