

# VYBO Electric a.s.



## Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie

Type

3LC-355L1-2 280KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

### Identificatie

Type:	3LC-355L1-2		Ashoogte:	355		mm
Vermogen:	280		kW	Aantal polen:	2	
Nominale stroom:	D	400 V	463	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V	268		Schakeling:	Δ/Y
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:	1640		kg	Trillingen:	2.8 mm/s	
Traagheidsmoment van de rotor:	3,903		kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A	
Verpakkingsafmetingen:	1607*822*1161		mm	Draairichting:	Beide	
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
			Kabelwartels:	2-M63X1.5		
			Balancering:	met halve spie		

### Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6319-C3	6319-C3
Normen		
Specificatie:	IEC60034-1	
Test:	IEC60034-2	
Geluidsniveau:	IEC60034-9	
Trillingen:	IEC60034-14	
Nasmeerinterval (h):		
Hoeveelheid smeervet (g):		
Smeervet: Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)		

### 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.			

