

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

3LC-315L1-8 90KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

Type:	3LC-315L1-8		Ashoogte:	315	mm		
Vermogen:	90	kW	Aantal polen:	8	P		
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690		
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y		
Nominaal toerental:	735	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:	93,4	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m			
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55			
Arbeidsfactor (cos φ):	0,82		Koelmethode (IC-code):	IC411			
Geluidsniveau:	82	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1			
Verpakkingsgewicht:	1142	kg	Trillingen:	2.8 mm/s			
Traagheidsmoment van de rotor:	7,1981	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A			
Verpakkingsafmetingen:	1450*750*1040		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	Nasmeerinterval (h):	
Test:	IEC60034-2	Hoeveelheid smeervet (g):	
Geluidsniveau:	IEC60034-9	Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)
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.

De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.



Opgesteld door

Gecontroleerd

Datum