

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie


Type

5LC-355M2-4 250KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

Identificatie

Type:	5LC-355M2-4		Ashoogte:	355	mm
Vermogen:	250	kW	Aantal polen:	4	P
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690 V
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y
Nominaal toerental:	1495	rpm	Isolatieklasse:	F	
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B	
(LRT/RLT):	1,8		Servicefactor (SF):	1,0	
(BDT/RLT):	2,2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9	
(LRA/RLA):	8,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Rendement:	97,4	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,9		Koelmethode (IC-code):	IC411	
Geluidsniveau:	94	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Verpakkingsgewicht:	1714	kg	Trillingen:	2.8 mm/s	
Traagheidsmoment van de rotor:	7,68815	kg/m ²	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:	6322-C3		6322-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