VYBO Electric a.s.

Datasheet	nr.
Driefasige asynchrone elektromotor	Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	5LC-112M-4 4KW 400/690V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:			5LC-112M-4		Ashoogte:	112				mm
Vermogen:			4	kW	Aantal polen:	4				P
Nominale stroom:	D	400 V	8,2	A	Nominale spanning:	400	/	690		V
	Y	690 V	4,8		Schakeling:	△/Y				
Nominaal toerental:			1470	rpm	Isolatieklasse:	F				
Frequentie:			50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):			2,3		Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):			2,3		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):			9,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:			92,8	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):			IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):			0,8		Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:			70	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:			68,2	kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:			0,014768	kg/m2	Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:			437*262*319	mm	Draairichting:	Beide				
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
					Kabelwartels:	2-M32X1.5				
					Balancering:	met halve spie				

Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6306-2RZ	6306-2RZ
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-thermistor

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