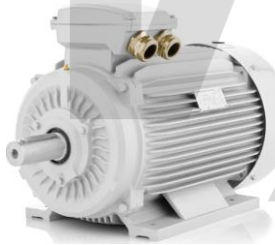
VYBO Electric a.s.

Datasheet	nr.
Driefasige asynchrone elektromotor	Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	5LC-112M-6 2,2KW 230/400V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:			5LC-112M-6		Ashoogte:	112				mm
Vermogen:			2,2	kW	Aantal polen:	6				P
Nominale stroom:	D	230 V	9,0	A	Nominale spanning:	230	/	400		V
	Y	400 V	5,2		Schakeling:	△/Y				
Nominaal toerental:			980	rpm	Isolatieklasse:	F				
Frequentie:			50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B				
(LRT/RLT):			2,1		Servicefactor (SF):	1,0				
(BDT/RLT):			2,1		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9				
(LRA/RLA):			7,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:			89,7	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):			IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):			0,71		Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:			72	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:			55	kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:			0,01742	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

Accessoires

3 x PTC-thermistor

Afwijkingenlijst

VYBO Electric	Klant

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