

VYBO Electric a.s.



Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie

Type

5LC-132S-6 3KW 230/400V 50HZ

Merk

VYBO Electric


Identificatie

Type:	5LC-132S-6		Ashoogte:	132		mm
Vermogen:	3	kW	Aantal polen:	6		P
Nominale stroom:	D	230 V	12,3	A	Nominale spanning:	230 / 400
	Y	400 V			Schakeling:	Δ/Y
Nominaal toerental:	980	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	2		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:	90,6	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,71		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	76	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	72,6	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	0,03670	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	563*353*420	mm	Draairichting:	Beide		
	Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter				
	Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek				
	Kabelwartels:	2-M32X1.5				
	Balancering:	met halve spie				
	Lagergegevens					
	Lager:	DE		NDE		
	6308-2RZ		6308-2RZ			

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.	Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.			