


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-315S-8 55KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	3LC-315S-8		Ashoogte:	315	mm			
Vermogen:	55	kW	Aantal polen:	8	P			
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690 V			
	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):	6,6		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)				
Rendement:	92,5	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m				
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55				
Arbeidsfactor (cos φ):	0,81		Koelmethode (IC-code):	IC411				
Geluidsniveau:	82	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1				
Verpakkingsgewicht:	936	kg	Trillingen:	2.8 mm/s				
Traagheidsmoment van de rotor:	5,4127	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A				
Verpakkingsafmetingen:	1350*750*1040		mm	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.	Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.			

