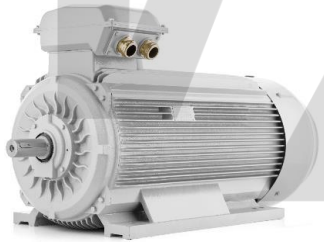
VYBO Electric a.s.

Datasheet	nr.
Driefasige asynchrone elektromotor	Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	3LC-355LX1-8 280KW 400/690V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:			3LC-355LX1-8		Ashoogte:	355			mm
Vermogen:			280	kW	Aantal polen:	8			P
Nominale stroom:	D	400 V	521	A	Nominale spanning:	400	/	690	V
	Y	690 V	302		Schakeling:	△/Y			
Nominaal toerental:			740	rpm	Isolatieklasse:	F			
Frequentie:			50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B			
(LRT/RLT):			1,2		Servicefactor (SF):	1,0			
(BDT/RLT):			2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9			
(LRA/RLA):			6,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)			
Rendement:			94,6	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m			
Rendementsklasse (IE-klasse):			IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55			
Arbeidsfactor (cos φ):			0,82		Koelmethode (IC-code):	IC411			
Geluidsniveau:			85	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1			
Verpakkingsgewicht:			2000	kg	Trillingen:	2.8 mm/s			
Traagheidsmoment van de rotor:			-	kg/m2	Vibratieklasse:	Klasse A			
Verpakkingsafmetingen:			-	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
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