


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-250M-2 55KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	3LC-250M-2		Ashoogte:	250	mm	
Vermogen:	55	kW	Aantal polen:	2	P	
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690 V	
	Y	690 V		Schakeling:	Δ/Y	
Nominaal toerental:	2980	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	2		Servicefactor (SF):	1,0		
(BDT/RLT):	2,3		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9		
(LRA/RLA):	7,7		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	94,3	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,9		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	89	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	370	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	0,4638	kg/m2	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	1012*582*781		Draairichting:	Beide		
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
			Kabelwartels:	2-M63X1.5		
			Balancering:	met halve spie		
			Lagergegevens			
				DE	NDE	

Lager:	6314-C3	6314-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-thermistors		



Versie		
Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum

Opgesteld door	Gecontroleerd	Datum

Opmerkingen		
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.		
De elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.		