


VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.
Klant		
Klantreferentie		
Type	3LC-180L-6 15KW 400/690V 50HZ	
Merk	VYBO Electric	

Identificatie

Type:	3LC-180L-6		Ashoogte:	180	mm
Vermogen:	15	kW	Aantal polen:	6	P
Nominale stroom:	D	400 V	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 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):	7,3		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
Rendement:	91,2	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,81		Koelmethode (IC-code):	IC411	
Geluidsniveau:	73	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1	
Verpakkingsgewicht:	211	kg	Trillingen:	2.8 mm/s	
Traagheidsmoment van de rotor:	0,25043	kg/m ²	Vibratieklasse:	Klasse A	
Verpakkingsafmetingen:	872*447*576	mm	Draairichting:	Beide	
	Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter		
	Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek		
	Kabelwartels:		2-M40X1.5		
	Balancing:		met halve spie		

Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6311-C3	6311-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

Opmerkingen

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

