

VYBO Electric a.s.



Datasheet		nr.
Driefasige asynchrone elektromotor		Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	3AL-71M1-4 0,25KW 230/400V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:	3AL-71M1-4		Ashoogte:	71	mm
Vermogen:	0,25	kW	Aantal polen:	4	P
Nominale stroom:	D	230 V	A	Nominale spanning:	230 / 400
	Y	400 V			V
		1,15	Schakeling:	Δ/Y	
		0,66	Isolatieklasse:	F	
Nominaal toerental:	1340	rpm	Temperatuurstijgingskl.:	B	
Frequentie:	50	Hz	Servicefactor (SF):	1,0	
(LRT/RLT):	2,2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9	
(BDT/RLT):	2,1		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)	
(LRA/RLA):	5,2		Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m	
Rendement:	73,5	%	IP-beschermingsgraad:	IP55	
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		Koelmethode (IC-code):	IC411	
Arbeidsfactor (cos φ):	0,74		Montagevorm (IM-code):	IM B (Op aanvraag)	
Geluidsniveau:	55	dB(A)	Trillingen:	2.8 mm/s	
Verpakkingsgewicht:	6	kg	Vibratieklasse:	Klasse A	
Traagheidsmoment van de rotor:	0,0008	kg/m2	Draairichting:	Beide	
Verpakkingsafmetingen:	260*170*215		Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter	



Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6202-2RZ	6202-2RZ

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.			

