VYBO Electric a.s.

Datasheet	nr.
Driefasige asynchrone elektromotor	Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	5AL-80M1-2 0,75KW 230/400V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Identificatie

Type:			5AL-80M1-2		Ashoogte:	80			mm
Vermogen:			0,75	kW	Aantal polen:	2			P
Nominale stroom:	D	230 V	2,78	A	Nominale spanning:	230	/	400	V
	Y	400 V	1,6		Schakeling:	△/Y			
Nominaal toerental:			2915	rpm	Isolatieklasse:	F			
Frequentie:			50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B			
(LRT/RLT):			2,2		Servicefactor (SF):	1,0			
(BDT/RLT):			2,3		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9			
(LRA/RLA):			8,5		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)			
Rendement:			86,3	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m			
Rendementsklasse (IE-klasse):			IE5		IP-beschermingsgraad:	IP55			
Arbeidsfactor (cos φ):			0,83		Koelmethode (IC-code):	IC411			
Geluidsniveau:			64	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1			
Verpakkingsgewicht:			24,8	kg	Trillingen:	2.8 mm/s			
Traagheidsmoment van de rotor:			0,0011877	kg/m2	Vibratieklasse:	Klasse A			
Verpakkingsafmetingen:			320*220*260	mm	Draairichting:	Beide			
					Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter			
					Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek			
					Kabelwartels:	2-M20X1.5			
					Balancering:	met halve spie			

Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	6204-2RZ	6204-2RZ
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