

# VYBO Electric a.s.



## Datenblatt

Nr.

Drehstrom-Asynchronmotor

Maßzeichnung Nr.

Kunde

Kundenreferenz

Typ

4LC-225M-2 45KW 400/690V 50HZ

Marke

VYBO Electric

### Identifikation

Typ:	4LC-225M-2		Baugröße:	225		mm
Leistung:	45	kW	Polzahl:	2		P
Nennstrom:	D	400 V	76	A	Nennspannung:	400 / 690
	Y	690 V				44,06
Nennzahl:	2975	rpm	Isolationsklasse:	F		
Frequenz:	50	Hz	Temperaturanstieg:	B		
Anlaufmomentverhältnis (M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> ):	2		Betriebsfaktor:	1,0		
Kippmomentverhältnis (M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> ):	2,3		Betriebsart:	S1, S2, S3, S4-S9		
Anlaufstromverhältnis (I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> ):	9		Umgebungstemperatur:	-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)		
Wirkungsgrad:	95	%	Aufstellhöhe:	bis 1000 m		
Effizienzklasse:	IE4		Schutzart:	IP55		
Leistungsfaktor (cos φ):	0,89		Kühlart:	IC411		
Geräuschpegel:	86	dB(A)	Bauform:	IM B (Auf Anfrage)		
Paketgewicht:	342	kg	Vibrationspegel:	2.8 mm/s		
Trägheitsmoment des Rotors:	0,34021	kg/m <sup>2</sup>	Vibrationsniveau:	Klasse A		
Verpackungsabmessungen:	1012*542*596	mm	Drehrichtung:	Beide		



Startmethode:	DOL, VFD, Sanftanlasser
LastTyp:	Parabolische oder lineare Kennlinie
Kabelverschraubungen:	2-M50X1.5
Auswuchtung:	mit Halbfeder

### Lagerdaten

	DE	NDE
Lager:	6313-C3	6313-C3

### Normen

Spezifikation:	IEC60034-1	Nachschmierintervall.(h):	
Test:	IEC60034-2	Schmierstoffmenge(g):	
Geräuschpegel:	IEC60034-9	Schmierstoff:	Li-Seifenbasis NLGI 2 (Temp.-KI.)

### Abweichungsliste

VYBO Electric	Kunde

### Zubehör

3 x PTC-Thermistor

### Ausgabe

Erstellt von	Geprüft von	Datum

### Bemerkungen

Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.

Für Softstarterbetrieb geeignet.



Erstellt von

Geprüft von

Datum