

# VYBO Electric a.s.



## Datenblatt

Nr.

Drehstrom-Asynchronmotor

Maßzeichnung Nr.

Kunde

Kundenreferenz

Typ

4LC-225S-8 18,5KW 400/690V 50HZ

Marke

VYBO Electric

### Identifikation

Typ:	4LC-225S-8		Baugröße:	225		mm		
Leistung:	18,5	kW	Polzahl:	8		P		
Nennstrom:	D	400 V	A	Nennspannung:	400	/	690	V
	Y	690 V		Schaltung:	Δ/Y			
Nenn Drehzahl:	735	rpm	Isolationsklasse:	F				
Frequenz:	50	Hz	Temperaturanstieg:	B				
Anlaufmomentverhältnis (M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> ):	1,8		Betriebsfaktor:	1,0				
Kippmomentverhältnis (M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub> ):	2		Betriebsart:	S1, S2, S3, S4-S9				
Anlaufstromverhältnis (I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> ):	8,1		Umgebungstemperatur:	-20 bis +40°C (-30, +50, +60 optional)				
Wirkungsgrad:	91,7	%	Aufstellhöhe:	bis 1000 m				
Effizienzklasse:	IE4		Schutzart:	IP55				
Leistungsfaktor (cos φ):	0,75		Kühlart:	IC411				
Geräuschpegel:	73	dB(A)	Bauform:	IM B (Auf Anfrage)				
Paketgewicht:	345	kg	Vibrationspegel:	2.8 mm/s				
Trägheitsmoment des Rotors:	0,56593	kg/m <sup>2</sup>	Vibrationsniveau:	Klasse A				
Verpackungsabmessungen:	920*550*700	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

Vibrationspegel:	IEC60034-14	VYBO Electric	Kunde
<b>Zubehör</b>			
3 x PTC-Thermistor			

### Ausgabe

Erstellt von	Geprüft von	Datum

### Bemerkungen

Für Frequenzumrichterbetrieb geeignet.	Erstellt von	Geprüft von	Datum
Für Softstarterbetrieb geeignet.			

