

# VYBO Electric a.s.



## Datasheet

nr.

Driefasige asynchrone elektromotor

Maattekening nr.

Klant

Klantreferentie

Type

3LC-280S-8 37KW 400/690V 50HZ

Merk

VYBO Electric

### Identificatie

Type:	3LC-280S-8		Ashoogte:	280		mm
Vermogen:	37	kW	Aantal polen:	8		P
Nominale stroom:	D	400 V	73,6	A	Nominale spanning:	400 / 690
	Y	690 V			Schakeling:	Δ/Y
Nominaal toerental:	740	rpm	Isolatieklasse:	F		
Frequentie:	50	Hz	Temperatuurstijgingskl.:	B		
(LRT/RLT):	1,9		Servicefactor (SF):	1,0		
(BDT/RLT):	2		Bedrijfswijze:	S1, S2, S3, S4-S9		
(LRA/RLA):	6,6		Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)		
Rendement:	91,8	%	Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m		
Rendementsklasse (IE-klasse):	IE3		IP-beschermingsgraad:	IP55		
Arbeidsfactor (cos φ):	0,79		Koelmethode (IC-code):	IC411		
Geluidsniveau:	76	dB(A)	Montagevorm (IM-code):	IM B3,B5,B35,V1		
Verpakkingsgewicht:	599	kg	Trillingen:	2.8 mm/s		
Traagheidsmoment van de rotor:	1,8645	kg/m <sup>2</sup>	Vibratieklasse:	Klasse A		
Verpakkingsafmetingen:	1100*650*850		mm	Draairichting:	Beide	
			Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter		
			Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek		
			Kabelwartels:	2-M63X1.5		
			Balancering:	met halve spie		
			<b>Lagergegevens</b>			
			Lager:	6317-C3	6317-C3	DE

### Normen

Specificatie:	IEC60034-1		Nasmeerinterval (h):	
Test:	IEC60034-2		Hoeveelheid smeervet (g):	
Geluidsniveau:	IEC60034-9		Smeervet:	Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)
Trillingen:	IEC60034-14		<b>Afwijkingenlijst</b>	
			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.			

