

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

3LCZ-280M1-2 110KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	3LCZ-280M1-2		Veľkosť rámu:	280	mm
Výkon:	110	kW	Počet pólov:	2	P
Menovitý prúd:	D	400 V	187,39	Menovité napätie:	400 / 690 V
	Y	690 V	108,63		
			Zapojenie:	Δ/Y	
Menovité otáčky:	2980	rpm	Izolačná trieda:	F	
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B	
Menovitý krútiaci moment::	352,52	Nm	Prevádzkový faktor:	1,0	
Rozbehový moment (LRT/RLT):	775,54	%	Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Zvratový (maximálny moment) (BDT/RLT):	-	%	Okolita teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Rozbehový prúd (LRA/RLA):	1311,76	%	Nadmorská výška:	do 1000 m	
Efektívnosť:	95,2	%	Stupeň krytia:	IP55	
Trieda efektivity:	IE3		Spôsob chladenia:	IC411	
Účinnosť:	0,89		Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)	
Hlučnosť:	87	dB(A)	Vibrácie:	2.8 mm/s	
Hmotnosť balenia:	530	kg	Stupeň vibrácií:	Trieda A	
Zotrvačnosť rotora:	-	kg/m2	Smer otáčania:	Oba	



Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Káblové priechodky:	2-M63X1.5
Vyváženie:	s polovičným perom

Ložiskové údaje

	DE	NDE
Ložisko:	6314-C3	6314-C3

Normy

Špecifikácia:	IEC60034-1	Interval domazávania.(h):	každých 2000 hod.	každých 2000 hod.
Test:	IEC60034-2	Množstvo maziva(g):	50	50
Hlučnosť:	IEC60034-9	Mazivo:	Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	

List odchýlok

VYBO Electric Zákazník

Príslušenstvo

3 x PTC termistor

Vydanie

Vypracoval Skontroloval Dátum

Poznámky

Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.

Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.



Vypracoval Skontroloval Dátum