

VYBO Electric a.s.



Dátový list

č.

Trojfázový asynchrónny elektromotor

Rozmerový výkres č.

Zákazník

Referencia klienta

Typ

5LC-280S-4 75KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikácia

Typ:	5LC-280S-4		Veľkosť rámu:	280		mm
Výkon:	75	kW	Počet pólov:	4		P
Menovitý prúd:	D	400 V	135,5	A	Menovité napätie:	400 / 690
	Y	690 V			Zapojenie:	Δ/Y
Menovité otáčky:	1490	rpm	Izolačná trieda:	F		
Frekvencia:	50	Hz	Nárast teploty:	B		
Pomer rozbehového momentu (LRT/RLT):	2		Prevádzkový faktor:	1,0		
Pomer zvratového momentu (BDT/RLT):	2,3		Prevádzkový režim:	S1, S2, S3, S4-S9		
Pomer rozbehového prúdu (LRA/RLA):	8,5		Okolita teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)		
Efektívnosť:	96,7	%	Nadmorská výška:	do 1000 m		
Trieda efektivity:	IE5		Stupeň krytia:	IP55		
Účinník:	0,87		Spôsob chladenia:	IC411		
Hlučnosť:	83	dB(A)	Spôsob montáže:	IM B (Na vyžiadanie)		
Hmotnosť balenia:	627	kg	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Zotrvačnosť rotora:	2,24881	kg/m ²	Stupeň vibrácií:	Trieda A		
Rozmery balenia:	1102*652*846	mm	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:	6317-C3	6317-C3

Normy

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

Vibrácie: IEC60034-14

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