VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1LC-280M-2 90KW 400/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:			1LC-280M-2	
Výkon:			90	kW
Jmenovitý proud:	D	400 V	152	A
	Y	690 V	88,1	
Jmenovité otáčky:			2975	rpm
Frekvence:			50	Hz
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):			2	
Poměr zvratového momentu (BDT/RLT):			2,3	
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):			7,1	
Účinnost:			93,9	%
Třída účinnosti:			Bez IE klasifikace	
Účiník:			0,91	
Hlučnost:			94	dB(A)
Hmotnost balení:			510	kg
Moment setrvačnosti rotoru:			0,675	kg/m2
Rozměry balení:			1150*650*850	mm

Velikost rámu:	280				mm
Počet pólů:	2				P
Jmenovité napětí:	400	/	690		V
Zapojení:	△/Y				
Třída izolace:	F				
Nárůst teploty:	B				
Provozní faktor:	1,0				
Provozní režim:	S1, S2, S3, S4-S9				
Okolní teplota:	+65°C				
Nadmořská výška:	do 1000 m				
Stupeň krytí:	IP55				
Způsob chlazení:	IC411				
Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Vibrace:	2.8 mm/s				
Třída vibrací:	Třída A				
Směr otáčení:	Oba				
Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér				
Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka				
Kabelové průchodky:	2-M63X1.5				
Vyvážení:	s polovičním perem				



Normy

Specifikace:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Hlučnost:	IEC60034-9
Vibrace:	IEC60034-14

Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	6314-C3	6314-C3
Interval domazávání(h):		
Množství maziva(g):		
Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	

Příslušenství

Seznam odchylek

VYBO Electric	Zákazník

Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum



Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.

Vypracoval	Zkontroloval	Datum