

VYBO Electric a.s.



Datový list

č.

Třířákový asynchronní elektromotor

Rozměrový výkres č.

Zákazník

Reference klienta

Typ

3LC-280M-2 90KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

Identifikace

Typ:	3LC-280M-2		Velikost rámu:	280	mm
Výkon:	90	kW	Počet pólů:	2	P
Jmenovitý proud:	D	400 V	A	Jmenovité napětí:	400 / 690 V
	Y	690 V		Zapojení:	Δ/Y
Jmenovité otáčky:	2980	rpm	Třída izolace:	F	
Frekvence:	50	Hz	Nárůst teploty:	B	
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):	1,8		Provozní faktor:	1,0	
Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):	2,3		Provozní režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):	7,1		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Účinnost:	95	%	Nadmořská výška:	do 1000 m	
Třída účinnosti:	IE3		Stupeň krytí:	IP55	
Účinník:	0,9		Způsob chlazení:	IC411	
Hlučnost:	91	dB(A)	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)	
Hmotnost balení:	562	kg	Vibrace:	2.8 mm/s	
Moment setrvačnosti rotoru:	1,1487	kg/m ²	Třída vibrací:	Třída A	
Rozměry balení:	1152*652*846	mm	Směr otáčení:	Oba	



Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Kabelové průchodky:	2-M63X1.5
Vyvážení:	s polovičním perem

Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	6314-C3	6314-C3

Normy

Specifikace:	IEC60034-1	Interval domazávání(h):	
Test:	IEC60034-2	Množství maziva(g):	
Hlučnost:	IEC60034-9	Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)

Seznam odchylek

VYBO Electric	Zákazník
---------------	----------

Příslušenství

3 × PTC termistor

Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum

Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.



Vypracoval	Zkontroloval	Datum