

# VYBO Electric a.s.



## Datový list

č.

Třířákový asynchronní elektromotor

Rozměrový výkres č.

Zákazník

Reference klienta

Typ

3LC-315L1-2 160KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikace

Typ:	3LC-315L1-2		Velikost rámu:	315		mm	
Výkon:	160	kW	Počet pólů:	2		P	
Jmenovitý proud:	D	400 V	265	A	Jmenovité napětí:	400 / 690	V
	Y	690 V			153,62	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):	7,2		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)			
Účinnost:	95,6	%	Nadmořská výška:	do 1000 m			
Třída účinnosti:	IE3		Stupeň krytí:	IP55			
Účinník:	0,91		Způsob chlazení:	IC411			
Hlučnost:	92	dB(A)	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)			
Hmotnost balení:	997	kg	Vibrace:	2.8 mm/s			
Moment setrvačnosti rotoru:	2,394	kg/m2	Třída vibrací:	Třída A			
Rozměry balení:	1412*727*1026	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:	6317-C3	6317-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 x PTC termistor

### Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.



Vypracoval	Zkontroloval	Datum