

# VYBO Electric a.s.



## Datový list

č.

Třífázový asynchronní elektromotor

Rozměrový výkres č.

Zákazník

Reference klienta


Typ

3LC-315S-2 110KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikace

Typ:	3LC-315S-2		Velikost rámu:	315		mm	
Výkon:	110	kW	Počet pólů:	2		P	
Jmenovitý proud:	D	400 V	185	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:	95,2	%	Nadmořská výška:	do 1000 m			
Třída účinnosti:	IE3		Stupeň krytí:	IP55			
Účinník:	0,9		Způsob chlazení:	IC411			
Hlučnost:	92	dB(A)	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)			
Hmotnost balení:	843	kg	Vibrace:	2.8 mm/s			
Moment setrvačnosti rotoru:	1,495	kg/m <sup>2</sup>	Třída vibrací:	Třída A			
Rozměry balení:	1302*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					
	<b>Údaje o ložiscích</b>						

### Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	6317-C3	6317-C3
Interval domazávání(h):		
Množství maziva(g):		
Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)	

### Normy

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

### 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