

# VYBO Electric a.s.



## Datový list

č.

Třířákový asynchronní elektromotor

Rozměrový výkres č.

Zákazník

Reference klienta

Typ

1AL-90S-2 1,5KW 230/400V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikace

Typ:	1AL-90S-2		Velikost rámu:	90	mm
Výkon:	1,5	kW	Počet pólů:	2	P
Jmenovitý proud:	D	230 V	A	Jmenovité napětí:	230 / 400 V
	Y	400 V		Zapojení:	Δ/Y
Jmenovité otáčky:	2850	rpm	Třída izolace:	F	
Frekvence:	50	Hz	Nárůst teploty:	B	
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):	2,3		Provozní faktor:	1,0	
Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):	2,2		Provozní režim:	S1, S2, S3, S4-S9	
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):	7		Okolní teplota:	+65°C	
Účinnost:	78,5	%	Nadmořská výška:	do 1000 m	
Třída účinnosti:	Bez IE klasifikace		Stupeň krytí:	IP55	
Účinník:	0,84		Způsob chlazení:	IC411	
Hlučnost:	72	dB(A)	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)	
Hmotnost balení:	13	kg	Vibrace:	2.8 mm/s	
Moment setrvačnosti rotoru:	0,0029	kg/m <sup>2</sup>	Třída vibrací:	Třída A	
Rozměry balení:	355*210*270 mm		Směr otáčení:	Oba	



Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Kabelové průchodky:	2-M25X1.5
Vyvážení:	s polovičním perem

### Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	6205-2Z	6205-2Z

### Normy

Specifikace:	IEC60034-1	Interval domazávání.(h):	
Test:	IEC60034-2	Množství maziva(g):	
Hlučnost:	IEC60034-9	Mazivo:	Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)
Vibrace:	IEC60034-14		

### Seznam odchylek

VYBO Electric      Zákazník

### Příslušenství

### Vydání

Vypracoval	Zkontroloval	Datum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.  
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.

Vypracoval

Zkontroloval

Datum

