

# VYBO Electric a.s.



## Datový list

č.

Třířákový asynchronní elektromotor

Rozměrový výkres č.

Zákazník

Reference klienta

Typ

1AL-180M-4 18,5KW 400/690V 50HZ

Značka

VYBO Electric

### Identifikace

Typ:	1AL-180M-4		Velikost rámu:	180	mm	
Výkon:	18,5	kW	Počet pólů:	4	P	
Jmenovitý proud:	D	380 V	36,3	Jmenovité napětí:	400 / 690	
		400 V	34,5		Zapojení:	Δ/Y
		415 V	33,3			Třída izolace:
	Y	690 V	20,00	Nárůst teploty:	B	
Jmenovité otáčky:	1470	rpm	Provozní faktor:	1,0		
Frekvence:	50	Hz	Provozní režim:	S1, S2, S3, S4-S9		
Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT):	2,2		Okolní teplota:	+65°C		
Poměr zvrátového momentu (BDT/RLT):	2,3		Nadmožská výška:	do 1000 m		
Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA):	7,5		Stupeň krytí:	IP55		
Účinnost:	90	%	Způsob chlazení:	IC411		
Třída účinnosti:	Bez IE klasifikace		Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)		
Účinník:	0,86		Vibrace:	2.8 mm/s		
Hlučnost:	76	dB(A)	Třída vibrací:	Třída A		
Hmotnost balení:		kg	Směr otáčení:	Oba		
Moment setrvačnosti rotoru:	0,139	kg/m <sup>2</sup>	Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér		
Rozměry balení:		mm	Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka		



### Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	6311-C3	6311-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

### Vydání

Vypracoval      Zkontroloval      Datum

### Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.



Vypracoval

Zkontroloval

Datum