VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-180-31 19,5KW-37KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-180-31		Velikost rámu:	180				mm
Výkon:		19,5-37	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	400V	540-900	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440		V
	/	/		Zapojení:					
	440V	600-1000		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1250-2000	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		62-97	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		1500	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,332-0,801	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		7,7-19	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		6,6	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		74,8-83,6	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		380	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		1,92	kg/m²	Způsob spojení:	pružný				
				Svorkovnice:	VYBO-CB6				

Normy

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

Poznámky / Příslušenství

Údaje o ložiscích

	Strana pohonu	Strana komutátoru
Ložisko:	6312/C3	6212/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	1200	m3/h
Statický tlak:	940	Pa
Výkon motoru:	1,10	kW

Technická data pro 1GDC

Velikost rámu a velikost	Jmen. výkon	Jmenovité otáčky		Jmen. otáčky při oslabeném poli	Proud kotvy	Výkon pole	Odpor kotvy	Induk. kotvy	Induk. pole	Účinnost	Moment setrvač.	Hmotn.
	PN	400V	440V	NF	LN	PF	R	LA	LF	Eff.	GD²	
Typ	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C)	mH	H	%	kg.m²	Kg
1GDC-180-31	33	900		2000	97	1500	0,332	7,7	6,6	82,8	1,92	380
	37		1000							83,6		
	19,5	540		1250	62		0,801	19	6,6	74,8		
	22		600							76,6		