VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-180-11 13KW-37 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-180-11		Velikost rámu:	180					mm
Výkon:		13-37	kW	Počet pólů:						P
Jmenovité otáčky:	400V	540-1350	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	600-1500		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1400-3000	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		42,4-95,4	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		1200	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,29-1,264	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		5,8-25	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		5,6-7,1	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		73-86,5	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		326	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		1,52	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-180-11	33	1350		3000	95,4	1200	0,29	5,8	7,1	84,7	1,52	326
	37		1500							86,5		
	16,5	670		1900	51,4		0,947	17,6	5,6	75,5		
	18,5		750							78,1		
	13	540		1400	42,4		1,264	25	5,6	73		
	15		600							74,1		