VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-160-11 19,5KW-37 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-160-11		Velikost rámu:	160				mm	
Výkon:		19,5-37	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	1350-2710	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	1500-3000		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		3000-3500	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		58,8-93,4	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		820	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,1835-0,593	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		3,15-10,4	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		7,7-10	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		80,4-88,5	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		220	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		0,64	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:	6310/C3	6210/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	790	m3/h
Statický tlak:	600	Pa
Výkon motoru:	0,37	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-160-11	33	2710		3500	93,4	820	0,1835	3,15	10	87,4	0,64	220
	37		3000							88,5		
	19,5	1350		3000	58,8		0,593	10,4	7,7	80,4		
	22		1500							82,6		