VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.
Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-200-11 19,5KW-110 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-200-11		Velikost rámu:	200				mm
Výkon:		19,5-110	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	400V	450-2710	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440		V
	/	/		Zapojení:					
	440V	500-3000		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1000-3000	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		64-271	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		1400	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,0373-0,93	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		0,83-21,9	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		7,01-7,77	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		72,2-91,6	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		485	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		3,68	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:	6314/C3	6214/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	1600	m3/h
Statický tlak:	800	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-200-	12	99	2710		3000	271	1400	0,0373	0,83	7,62	90,2	3,68	485
		110		3000							91,6		
	11	40,5	900		2000	118		0,2653	8,4	7,01	83,4		
		45		1000							85,5		
	11	33	670		1600	99		0,369	10,6	7,77	80,2		
		37		750							82,9		
	11	19,5	450		1000	64		0,93	21,9	7,3	72,2		
		22		500							77,4		