VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.
Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-100-1 1,5KW-4 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-100-1		Velikost rámu:	100					mm
Výkon:		1,5-4	kW	Počet pólů:						P
Jmenovité otáčky:	160 V	955-1490	rpm	Jmenovité napětí:	160	-	440	V		
	400 V	860-2630		Zapojení:						
	440 V	990-2960		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		2000-4000	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		4,77-17,9	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		31,5	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		1,19-16,76	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		11,2-163	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		13-22	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		58,5-80,1	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		72	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		0,044	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:		

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	160	m3/h
Statický tlak:	200	Pa
Výkon motoru:	0,04	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	160V	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-100-1	2,2	1490			3000	17,9	31,5	1,19	11,2	22	67,8	0,044	72
	1,5	955			2000	13,3		2,17	21,4	13	58,5		
	4		2630		4000	12		2,82	26	18	78,9		
	4			2960	4000	10,7					80,1		
	2		1310		3000	6,6		9,12	86	18	68,4		
	2,2			1480	3000	6,5					70,6		
	1,4		860		2000	5,1		16,76	163	18	60,3		
	1,5			990	2000	4,77					63,2		