VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.
Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-112-2-S1 1,9KW-5,5 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-112-2-S1		Velikost rámu:	112				mm
Výkon:		1,9-5,5	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	160 V	975-1540	rpm	Jmenovité napětí:	160	-	440		V
	400 V	855-2630		Zapojení:					
	440 V	965-2940		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		2000-4000	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		6,9-24	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		320	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,785-11,67	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		7,1-110	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		13-17	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		61,1-81,1	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		100	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		0,072	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:	220	m3/h
Statický tlak:	300	Pa
Výkon motoru:	0,06	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-112-2 S1	3	1540			3000	24	320	0,785	7,1	14	69,1	0,072	100
	2,2	975			2000	19,6		1,498	14,1	13	62,1		
	5,5		###		4000	16,4		1,933	17,9	17	79,9		
	5,5			2940	4000	14,7					81,1		
	2,8		###		3000	9,1		6	59	17	71,2		
	3			1500	3000	8,6					72,8		
	1,9		855		2000	6,9		11,67	110	13	61,1		
	2,2			965	2000	7,1					63,5		