VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-355-42 225KW-400 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-355-42		Velikost rámu:	355				mm
Výkon:		225-400	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	400V	360-540	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440		V
	/	/		Zapojení:					
	440V	400-600		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1200-1300	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		627-985	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		6500	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,01836-0,0358	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		0,64-1,2	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		17,7-29,6	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		87,5-91,5	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		3840	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		60	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:	6324/C3	6224/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	5200	m3/h
Statický tlak:	1600	Pa
Výkon motoru:	5,5	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-355-42	361	540		1300	985	6500	0,01836	0,64	29,6	90,5	60	3840
	400		600							91,5		
	320	450		1200	882		0,02361	0,76	17,7	88,9		
	355		500							89,2		
	225	360		1200	627		0,0358	1,2	17,7	87,5		
	250		400							88,8		