VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-355-12 166KW-450 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-355-12		Velikost rámu:	355				mm	
Výkon:		166-450	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	360-900	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	400-1000		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1200-1500	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		478-1094	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		4700	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,01259-0,066	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,36-1,8	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		8,91-37,6	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		84,9-92,8	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		2890	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		42	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-355-12	406	900		1500	1094	4700	0,01259	0,36	37,6	91,8	42	2890
	450		1000							92,8		
	321	680		1500	877		0,02087	0,59	28,1	90,4		
	355		750							91,2		
1GDC-355-11	253	540		1500	697		0,02952	0,91	22	89,2		
	280		600							90,2		
	180	450		1500	506		0,0502	1,5	8,91	87,6		
	200		500							88,9		
	166	360		1200	478		0,066	1,8	22,4	84,9		
	185		400							85,9		