VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-160-22 16,5KW-45 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-160-22		Velikost rámu:	160				mm
Výkon:		16,5-45	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	400V	900-2710	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V	
	/	/		Zapojení:					
	440V	1000-3000		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		2000-3500	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		50,5-113	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		920	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,1426-0,862	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		2,7-17,7	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		10.6	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		77,9-89,1	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		242	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		0,76	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:	6310/C3	6210/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	790	m3/h
Statický tlak:	600	Pa
Výkon motoru:	0,37	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-160-	22	40,5	2710		3500	113	920	0,1426	2,7	10	88,2	0,76	242
		45		3000							89,1		
	21	16,5	900		2000	50,5		0,862	17,7	6	77,9		
		18,5		1000							79,4		