VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-400-21 180KW-480 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-400-21		Velikost rámu:	400				mm	
Výkon:		180-480	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	270-680	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	300-750		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		900-1400	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		537-1175	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		5700	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0139-0,0804	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,33-1,6	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		7,3-7,44	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		81,8-92	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		4500	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		74	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:	6326/C3	6226/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	7200	m3/h
Statický tlak:	1800	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-400-	22	435	680		1400	1175	5700	0,0139	0,33	7,385	90,8	74	4500
		480		750							92		
	21	235	360		1200	675		0,0497	1	7,3	84,8		
		260		400							86,3		
	21	180	270		900	537		0,0804	1,6	7,44	81,8		
		200		300							83,1		