VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-450-22 253KW-520 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-450-22		Velikost rámu:	450					mm
Výkon:		253-520	kW	Počet pólů:						P
Jmenovité otáčky:	400V	270-540	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	300-600		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		900-1400	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		720-1286	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		6500	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0133-0,0415	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,29-1	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		5,79-10,2	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		85,8-92,1	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		5600	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		138	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:	6334/C3	6230/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	9000	m3/h
Statický tlak:	1800	Pa
Výkon motoru:	7,5	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-450-	22	472	540		1200	1286	6500	0,0133	0,29	10,2	90,8	138	5600
		520		600							92,1		
	22	408	450		1400	1114		0,0159	0,41	7,99	90		
		450		500							91,3		
	22	362	360		1200	1010		0,0232	0,61	5,79	88,1		
		400		400							89,4		
	21	253	270		900	720		0,0415	1	5,82	85,8		
		280		300							87,1		