VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-200-21 27KW-75 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-200-21		Velikost rámu:	200				mm	
Výkon:		27-75	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	540-1350	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	600-1500		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1000-3000	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		82-188	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		1500	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0885-0,535	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		2,8-14	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		6,78-9,64	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		78,8-89,6	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		530	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		4,2	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:	6314/C3	6214/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	1600	m3/h
Statický tlak:	800	Pa
Výkon motoru:	1,10	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-200-	21	67	1350		3000	188	1500	0,0885	2,8	6,78	88,7	4,2	530
		75		1500							89,6		
	21	27	540		1000	82		0,535	14	9,64	78,8		
		30		600							80,4		