VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-225-21 40KW-55 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-225-21		Velikost rámu:	225				mm
Výkon:		40-55	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	400V	450-540	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440		V
	/	/		Zapojení:					
	440V	500-600		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1000	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		125-148	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		2470	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,2648-0,397	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		9,5-13,7	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		4,14-5,41	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		76,6-82,4	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		740	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		5,6	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:	6316/C3	6216/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	2880	m3/h
Statický tlak:	1400	Pa
Výkon motoru:	3,0	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-225-21	49	540		1000	148	2470	0,2648	9,5	4,14	79,3	5,6	740
	55		600							82,4		
	40	450		1000	125		0,397	13,7	5,41	76,6		
	45		500							78,9		