VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-250-21 81KW-185 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-250-21		Velikost rámu:	250				mm
Výkon:		81-185	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	400V	680-1360	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V	
	/	/		Zapojení:					
	440V	750-1500		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		2200-2250	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		234-459	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		2750	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,0325-0,1306	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		0,91-3,9	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		4,28-5,41	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		83,2-90,5	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		970	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		10	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:	6318/C3	6216/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	3000	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-250-21	167	1360		2200	459	2750	0,0325	0,91	4,28	89,8	10	970
	185		1500							90,5		
	81	680		2250	234		0,1306	3,9	5,41	83,2		
	90		750							85,2		