VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-250-11 99KW-160 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-250-11		Velikost rámu:	250				mm	
Výkon:		99-160	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	900-1360	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	1000-1500		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		2000-2100	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		281-399	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		2500	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0444-0,0911	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		1,3-2,4	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		4,29-4,55	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		86,2-89,9	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		890	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		8,8	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-	12	144	1360		2100	399	2500	0,0444	1,3	4,29	88,8	8,8	890
		160		1500							89,9		
	11	99	900		2000	281		0,0911	2,4	4,55	86,2		
		110		1000							88,1		