VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-250-41 67KW-220 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-250-41		Velikost rámu:	250				mm	
Výkon:		67-220	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	450-1360	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	500-1500		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1600-2400	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		201-539	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		3000	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0102-0,195	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,93-5,1	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		4,63-6,36	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		80-91,7	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		1180	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		12,8	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-	41	198	1360		2400	539	3000	0,0237	0,93	6,19	91	12,8	1180
		220		1500							91,7		
	42	144	900		2000	401		0,0485	1,9	4,63	88,11		
		160		1000							89,2		
	41	99	680		1900	283		0,0102	2,,6	5,3	85,8		
		110		750							87,4		
	41	81	540		1600	236		0,141	4,7	6,36	83,4		
		90		600							85		
	41	67	450		1800	201		0,195	5,1	4,97	80		
		75		500							83,4		