VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-225-31 67KW-132 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-225-31		Velikost rámu:	225				mm	
Výkon:		67-132	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:		2000-2400	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		197-327	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		2580	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0454-0,167	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		1,5-5,1	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		5,3-5,44	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		82,5-90,5	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		800	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		6,2	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:	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-225-31	119	1360		2400	327	2580	0,0454	1,5	5,33	89,3	6,2	800
	132		1500							90,5		
	81	900		2000	227		0,093	3,4	5,3	86,9		
	90		1000							88		
	67	680		2250	197		0,167	5,1	5,44	82,5		
	75		750							85,1		