VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-225-11 33KW-110 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-225-11		Velikost rámu:	225				mm	
Výkon:		33-110	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:		1000-3000	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		103-276	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		2300	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0664-0,476	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		2,1-15,2	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		4,28-6,38	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		76,5-89,4	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		680	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		5	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-225-11	99	1360		3000	276	2300	0,0664	2,1	4,45	87,9	5	680
	110		1500							89,4		
	67	900		2000	193		0,1406	4,9	4,28	84,4		
	75		1000							86,5		
	49	680		1300	146		0,2433	8,7	5,77	81,2		
	55		750							84		
	40	540		1200	123		0,356	9,5	6,38	78,2		
	45		600							80,8		
	33	450		1000	103		0,476	15,2	6,1	76,5		
	37		500							78,8		