VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-132-2 10KW-22 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-132-2		Velikost rámu:	132					mm
Výkon:		10 - 22	kW	Počet pólů:						P
Jmenovité otáčky:	400V	905-2800	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440			V
	/	/		Zapojení:						
	440V	995-3090		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1400-3600	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		30,5-55,4	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		730	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,226-1,565	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		3,65-26	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		10.6	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		75,6-88,3	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		160	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		0,4	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:		

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	360	m3/h
Statický tlak:	450	Pa
Výkon motoru:	0,18	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-132-2	20	2800		3600	55,4	730	0,226	3,65	10	87,8	0,4	160
	22		3090	3600	55,3					88,3		
	15	1360		2500	44,5		0,811	13,5	7,7	81,2		
	15		1510	2500	39,5					83,4		
	10	905		1400	31,1		1,565	26	6	75,6		
	11		995	1400	30,5					77,7		