VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-132-1 7KW-18,5 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-132-1		Velikost rámu:	132				mm	
Výkon:		7-18,5	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	865-2610	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440		V	
	/	/		Zapojení:						
	440V	975-2850		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1600-4000	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		21,4-52,2	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		650	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,368-2,56	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		5,3-37,5	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		6,3-8,9	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		71,9-85,9	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		140	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		0,32	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-132-1	18,5	2610		4000	52,2	650	0,368	5,3	6,5	85	0,32	140
	18,5		2850	4000	47,1					85,9		
	10	1330		2100	30,1		1,309	18,9	8,9	79,4		
	11		1480	2200	29,6					80,9		
	7	865		1600	22,7		2,56	37,5	6,3	71,9		
	7,5		975	1600	21,4					74,5		