VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-132-3 13,5KW-30 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-132-3		Velikost rámu:	132				mm
Výkon:		13,5-30	kW	Počet pólů:					P
Jmenovité otáčky:	400V	945-2720	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V	
	/	/		Zapojení:					
	440V	1050-3000		Třída izolace:	H				
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1600-3600	rpm	Provozní režim:	S1				
Proud kotvy:		40,5-75	A	Okolní teplota:	-20~40°C				
Výkon pole:		800	W	Nadmořská výška:	1000 m				
Odpor kotvy:		0,1905-0,976	Ω	Stupeň krytí:	IP23				
Indukčnost kotvy:		3,4-19,4	mH	Způsob chlazení:	IC06				
Indukčnost pole:		6,5-21	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)				
Účinnost:		79,4-88,6	%	Vibrace:	2,8 mm/s				
Hmotnost:		180	kg	Směr otáčení:	Oba				
Moment setrvačnosti:		0,48	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-132-3	27	2720		3600	74,5	800	0,1905	3,4	21	88,2	0,48	180
	30		3000	3600	75					88,6		
	18,5	1390		2100	53,2		0,531	9,8	6,6	83,6		
	18,5		1540	2200	47,6					84,7		
	13,5	945		1600	40,5		0,976	19,4	6,5	79,4		
	15		1050	1600	40,5					80,5		