VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-200-31 27KW-132 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-200-31		Velikost rámu:	200					mm
Výkon:		27-132	kW	Počet pólů:						P
Jmenovité otáčky:	400V	450-2710	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	500-3000		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		750-3200	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		84-322	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		1750	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0266-0,593	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,79-17,1	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		5,61-10,9	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		77,5-92,4	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		580	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		4,8	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:	6314/C3	6214/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	1600	m3/h
Statický tlak:	800	Pa
Výkon motoru:	1,10	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-200-	32	119	2710		3200	322	1750	0,0266	0,79	10,9	91,7	4,8	580
		132		3000							92,4		
	31	81	1350		2800	224		0,0771	2,6	5,61	88,7		
		90		1500							90		
	31	49,5	900		2000	141		0,1751	4,8	8,54	85,6		
		55		1000							87,1		
	31	40,5	670		1400	119		0,283	8,5	8,35	82,5		
		45		750							84,1		
	31	33	540		1200	101		0,42	12,2	8,42	79,6		
		37		600							82		
	31	27	450		750	84		0,593	17,1	8,4	77,5		
		30		500							79,5		