VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-280-31 80KW-315 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-280-31		Velikost rámu:	280				mm	
Výkon:		80-315	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:		1000-2000	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		234-768	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		3600	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,01493-0,1377	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,59-5,3	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		5,47-9,03	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		84,1-92,6	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		1550	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		21,2	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:	6320/C3	6218/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	4000	m3/h
Statický tlak:	1600	Pa
Výkon motoru:	4,0	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-280-	32	284	1360		1800	768	3600	0,01493	0,59	6,94	91,7	21,2	1550
		315		1500							92,6		
	31	198	900		2000	545		0,0314	1,1	5,54	89,7		
		220		1000							90,6		
	32	144	675		1700	402		0,0532	2	5,47	87,8		
		160		750							89,1		
	31	118	540		1000	339		0,0839	2,6	5,77	85,4		
		132		600							86,8		
	31	80	450		1400	234		0,1377	5,3	9,03	84,1		
		90		500							85,4		