VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-315-22 143KW-315 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-315-22		Velikost rámu:	315				mm	
Výkon:		143-315	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	450-900	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	500-1000		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1500-1600	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		413-772	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		4350	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,02034-0,076	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,49-1,5	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		5,91-25	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		84,7-91,5	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		2080	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		24	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:	6321/C3	6220/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	4680	m3/h
Statický tlak:	1600	Pa
Výkon motoru:	5,5	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-315-22	284	900		1600	772	4350	0,02034	0,49	5,91	91	24	2080
	315		1000							91,5		
	225	680		1600	624		0,03392	0,74	18,8	88,7		
	250		750							89,6		
1GDC-315-21	166	540		1600	468		0,05382	1,2	25	87,2		
	185		600							88,5		
	143	450		1500	413		0,076	1,5	19	84,7		
	190		500							86		