VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-315-11 98KW-355 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-315-11		Velikost rámu:	315				mm	
Výkon:		98-355	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	360-1360	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	400-1500		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1200-1900	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		294-865	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		3850	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,015-0,2355	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,39-2,9	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		4,97-9,96	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		81,7-92,8	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		1890	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:	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-315-12	321	1360		1800	865	3850	0,015	0,39	8,64	92,2	21,2	1890
	355		1500							92,8		
	253	900		1600	690		0,2355	0,46	5,06	90,4		
	280		1000							91,6		
	180	680		1900	500		0,04371	0,83	4,97	88,4		
	200		750							89,4		
1GDC-315-11	144	540		1900	409		0,06919	1,3	7,6	86,4		
	160		600							87,4		
	118	450		1600	344		0,1	2,3	9,43	84,4		
	132		500							86,3		
	98	360		1200	294		0,1415	2,9	9,96	81,7		
	110		400							84,3		