VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-315-32 118KW-355 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-315-32		Velikost rámu:	315				mm	
Výkon:		118-355	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	360-900	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	400-1000		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		1200-1600	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		344-867	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		4650	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,01658-0,1002	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,39-2,1	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		21,5-31,6	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		83,2-92	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		2290	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		27,2	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-315-32	320	900		1600	867	4650	0,01658	0,39	23,1	91	27,2	2290
	355		1000							92		
	252	680		1600	697		0,03043	0,82	21,5	89,1		
	280		750							89,8		
	180	540		1500	501		0,04536	0,95	31,6	88,2		
	200		600							89,4		
1GDC-315-31	118	360		1200	344		0,1002	2,1	23,3	83,2		
	132		400							85,3		