VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Stejnosměrný elektromotor	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	1GDC-400-32 208KW-550 KW
Značka	VYBO Electric

Identifikace

Typ:		1GDC-400-32		Velikost rámu:	400				mm	
Výkon:		208-550	kW	Počet pólů:					P	
Jmenovité otáčky:	400V	270-680	rpm	Jmenovité napětí:	400	-	440	V		
	/	/		Zapojení:						
	440V	300-750		Třída izolace:	H					
Jmen. otáčky při oslabeném poli:		900-1400	rpm	Provozní režim:	S1					
Proud kotvy:		611-1340	A	Okolní teplota:	-20~40°C					
Výkon pole:		6400	W	Nadmořská výška:	1000 m					
Odpor kotvy:		0,0112-0,0659	Ω	Stupeň krytí:	IP23					
Indukčnost kotvy:		0,3-1,5	mH	Způsob chlazení:	IC06					
Indukčnost pole:		4,51-9,57	H	Způsob montáže:	IM B (Na vyžádání)					
Účinnost:		82,8-92,5	%	Vibrace:	2,8 mm/s					
Hmotnost:		4900	kg	Směr otáčení:	Oba					
Moment setrvačnosti:		84	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:	6326/C3	6226/C3

Údaje ventilátoru

Průtok vzduchu:	7200	m3/h
Statický tlak:	1800	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-400-	32	500	680		1400	1340	6400	0,0112	0,3	9,57	91,2	84	4900
		550		750							92,5		
	32	400	540		1300	1083		0,0162	0,35	4,51	89,9		
		440		600							91,9		
	32	344	450		1300	952		0,0248	0,58	6	88,1		
		380		500							89,5		
	31	270	360		1200	768		0,03821	0,82	6,11	86		
		300		400							87,5		
	31	208	270		900	611		0,0659	1,5	5,89	82,8		
		230		300							84		