


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-355-12 166KW-450 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-355-12			Framegrootte:	355			mm	
Vermogen:	166-450		kW	Aantal polen:				P	
Nominaal toerental:	400V	360-900		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	400-1000			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	1200-1500		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	478-1094		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	4700		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,01259-0,066		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	0,36-1,8		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	8,91-37,6		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	84,9-92,8		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	2890		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	42		kg/m ²	Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:	VYBO-CB6				
Normen				Lagergegevens					
Specificatie:	IEC60034-1				Aandrijfzijde	Commutatorzijde			
Test:	IEC60034-2			Lager:	6324/C3	6224/C3			
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:	IEC60034-14								
Opmerkingen / Accessoires				Luchtdebiet:	5200		m ³ /h		
				Statische druk:	1600		Pa		
				Motorvermogen:	5,5		kW		

Technische gegevens voor 1GDC

Framegrootte en afmeting	Nom. Verm.	Nominaal toerental		Nom. toerental bij veldverzw.	Ankerstroom	Bekr. verm.	R anker	L anker	Veldinduct	η	Traagh. mom.	Gew.
	PN	400V	440V	NF	LN	PF	R	LA	LF	Eff.	GD ²	
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m ²	Kg
1GDC-355-12	406	900		1500	1094	4700	0,01259	0,36	37,6	91,8	42	2890
	450		1000							92,8		
	321	680		1500	877		0,02087	0,59	28,1	90,4		
	355		750							91,2		
1GDC-355-11	253	540		1500	697	4700	0,02952	0,91	22	89,2	42	2890
	280		600							90,2		
	180	450		1500	506		0,0502	1,5	8,91	87,6		
	200		500							88,9		
	166	360		1200	478		0,066	1,8	22,4	84,9		
	185		400							85,9		