


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-355-42 225KW-400 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-355-42			Framegrootte:	355		mm		
Vermogen:	225-400		kW	Aantal polen:			P		
Nominale toerental:	400V	360-540		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	400-600			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	1200-1300		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	627-985		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	6500		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,01836-0,0358		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	0,64-1,2		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	17,7-29,6		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	87,5-91,5		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	3840		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	60		kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /h		
				Statische druk:	1600		Pa		
				Motorvermogen:	5,5		kW		

### Technische gegevens voor 1GDC

Framegrootte en afmeting	Nom. Verm.	Nominale 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 <sup>2</sup>	
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m <sup>2</sup>	Kg
1GDC-355-42	361	540		1300	985	6500	0,01836	0,64	29,6	90,5	60	3840
	400		600							91,5		
	320	450		1200	882		0,02361	0,76	17,7	88,9		
	355		500							89,2		
	225	360		1200	627		0,0358	1,2	17,7	87,5		
	250		400							88,8		