


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-315-22 143KW-315 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-315-22			Framegrootte:	315			mm	
Vermogen:	143-315		kW	Aantal polen:				P	
Nominaal toerental:	400V	450-900		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	500-1000			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	1500-1600		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	413-772		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	4350		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,02034-0,076		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	0,49-1,5		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	5,91-25		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	84,7-91,5		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	2080		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	24		kg/m ²	Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:	VYBO-CB6				
Normen				Lagergegevens					
Specificatie:	IEC60034-1				Aandrijfzijde	Commutatorzijde			
Test:	IEC60034-2			Lager:	6321/C3	6220/C3			
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:	IEC60034-14								
Opmerkingen / Accessoires				Luchtdebiet:	4680		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.
Type	KW	400V	440V	r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	Eff. %	kg.m ²	Kg
1GDC-315-22	284	900		1600	772	4350	0,02034	0,49	5,91	91	24	2080
	315		1000							91,5		
	225	680		1600	624		0,03392	0,74	18,8	88,7		
	250		750							89,6		
1GDC-315-21	166	540		1600	468	4350	0,05382	1,2	25	87,2	24	2080
	185		600							88,5		
	143	450		1500	413		0,076	1,5	19	84,7		
	190		500							86		