


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-315-11 98KW-355 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-315-11			Framegrootte:	315		mm		
Vermogen:	98-355		kW	Aantal polen:			P		
Nominaal toerental:	400V	360-1360		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	400-1500			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	1200-1900		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	294-865		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	3850		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,015-0,2355		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	0,39-2,9		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	4,97-9,96		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	81,7-92,8		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	1890		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	21,2		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-315-12	321	1360		1800	865	3850	0,015	0,39	8,64	92,2	21,2	1890
	355		1500							92,8		
	253	900		1600	690		0,2355	0,46	5,06	90,4		
	280		1000							91,6		
	180	680		1900	500		0,04371	0,83	4,97	88,4		
	200		750							89,4		
1GDC-315-11	144	540		1900	409	0,06919	1,3	7,6	86,4			
	160		600						87,4			
	118	450		1600	344	0,1	2,3	9,43	84,4			
	132		500						86,3			
	98	360		1200	294	0,1415	2,9	9,96	81,7			
	110		400						84,3			