


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-400-21 180KW-480 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-400-21			Framegrootte:	400		mm		
Vermogen:	180-480		kW	Aantal polen:			P		
Nominale toerental:	400V	270-680		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	300-750			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	900-1400		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	537-1175		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	5700		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,0139-0,0804		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	0,33-1,6		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	7,3-7,44		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	81,8-92		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	4500		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	74		kg/m ²	Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:	VYBO-CB6				
Normen				Lagergegevens					
Specificatie:	IEC60034-1				Aandrijfzijde	Commutatorzijde			
Test:	IEC60034-2			Lager:	6326/C3	6226/C3			
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:	IEC60034-14								
Opmerkingen / Accessoires				Luchtdebiet:	7200	m ³ /h			
				Statische druk:	1800	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 ²	
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m ²	Kg
1GDC-400	22	435	680	1400	1175	5700	0,0139	0,33	7,385	90,8	74	4500
		480	750							92		
	21	235	360	1200	675		0,0497	1	7,3	84,8		
		260	400							86,3		
	21	180	270	900	537		0,0804	1,6	7,44	81,8		
		200	300							83,1		