


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-225-21 40KW-55 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-225-21			Framegrootte:	225			mm	
Vermogen:	40-55		kW	Aantal polen:				P	
Nominaal toerental:	400V	450-540		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	500-600			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	1000		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	125-148		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	2470		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,2648-0,397		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	9,5-13,7		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	4,14-5,41		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	76,6-82,4		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	740		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	5,6		kg/m ²	Koppelingstype:	flexibel				
				Klemmenkast:	VYBO-CB6				
Normen				Lagergegevens					
Specificatie:	IEC60034-1				Aandrijfzijde	Commutatorzijde			
Test:	IEC60034-2			Lager:	6316/C3	6216/C3			
Geluidsniveau:	IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:	IEC60034-14								
Opmerkingen / Accessoires				Luchtdebiet:	2880		m ³ /h		
				Statische druk:	1400		Pa		
				Motorvermogen:	3,0		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-225-21	49	540		1000	148	2470	0,2648	9,5	4,14	79,3	5,6	740
	55		600							82,4		
	40	450		1000	125		0,397	13,7	5,41	76,6		
	45		500							78,9		