


VYBO Electric a.s.											
Datasheet					nr.						
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.						
Klant											
Klantreferentie											
Type							1GDC-250-21 81KW-185 KW				
Merk							VYBO Electric				
Identificatie											
Type:		1GDC-250-21			Framegrootte:		250		mm		
Vermogen:		81-185		kW	Aantal polen:				P		
Nominaal toerental:		400V	680-1360		rpm	Nominale spanning:		400	-	440	V
		/	/			Schakeling:					
		440V	750-1500		Isolatieklasse:		H				
Nom. toerental bij veldverzw.:		2200-2250		rpm	Bedrijfswijze:		S1				
Ankerstroom:		234-459		A	Omgevingstemperatuur:		-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:		2750		W	Hoogte boven zeeniveau:		1000 m				
Ankerweerstand:		0,0325-0,1306		Ω	IP-beschermingsgraad:		IP23				
Ankerinductantie:		0,91-3,9		mH	Koelmethode:		IC06				
Veldinductantie:		4,28-5,41		H	Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)				
η:		83,2-90,5		%	Trillingen:		2,8 mm/s				
Gewicht:		970		kg	Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment:		10		kg/m ²	Koppelingstype:		flexibel				
					Klemmenkast:		VYBO-CB6				
Normen					Lagergegevens						
Specificatie:		IEC60034-1			Aandrijfzijde		Commutatorzijde				
Test:		IEC60034-2			Lager:		6318/C3		6216/C3		
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens						
Trillingen:		IEC60034-14									
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		3000		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.
Type	KW	r/min		r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m ²	Kg
1GDC-250-21	167	1360		2200	459	2750	0,0325	0,91	4,28	89,8	10	970
	185		1500							90,5		
	81	680		2250	234		0,1306	3,9	5,41	83,2		
	90		750							85,2		