


VYBO Electric a.s.									
Datasheet				nr.					
Gelijkstroommotor (DC)				Maattekening nr.					
Klant									
Klantreferentie									
Type						1GDC-250-11 99KW-160 KW			
Merk						VYBO Electric			
Identificatie									
Type:	1GDC-250-11			Framegrootte:	250		mm		
Vermogen:	99-160		kW	Aantal polen:			P		
Nominaal toerental:	400V	900-1360		rpm	Nominale spanning:	400	-	440	V
	/	/			Schakeling:				
	440V	1000-1500			Isolatieklasse:	H			
Nom. toerental bij veldverzw.:	2000-2100		rpm	Bedrijfswijze:	S1				
Ankerstroom:	281-399		A	Omgevingstemperatuur:	-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:	2500		W	Hoogte boven zeeniveau:	1000 m				
Ankerweerstand:	0,0444-0,0911		Ω	IP-beschermingsgraad:	IP23				
Ankerinductantie:	1,3-2,4		mH	Koelmethode:	IC06				
Veldinductantie:	4,29-4,55		H	Montagevorm:	IM B (Op aanvraag)				
η:	86,2-89,9		%	Trillingen:	2,8 mm/s				
Gewicht:	890		kg	Draairichting:	Beide				
Traagheidsmoment:	8,8		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.
	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-250	12	144	1360	2100	399	2500	0,0444	1,3	4,29	88,8	8,8	890
		160	1500							89,9		
	11	99	900	2000	281	0,0911	2,4	4,55	86,2			
		110	1000						88,1			