


VYBO Electric a.s.									
Datasheet					nr.				
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.				
Klant									
Klantreferentie									
Type		1GDC-200-11 19,5KW-110 KW							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:		1GDC-200-11		Framegrootte:		200		mm	
Vermogen:		19,5-110		kW		Aantal polen:		P	
Nominaal toerental:		400V 450-2710		rpm		Nominale spanning:		400 - 440	
		/ /				Schakeling:			
		440V 500-3000				Isolatieklasse:		H	
Nom. toerental bij veldverzw.:		1000-3000		rpm		Bedrijfswijze:		S1	
Ankerstroom:		64-271		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C	
Bekrachtigingsvermogen:		1400		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m	
Ankerweerstand:		0,0373-0,93		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23	
Ankerinductantie:		0,83-21,9		mH		Koelmethode:		IC06	
Veldinductantie:		7,01-7,77		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)	
η:		72,2-91,6		%		Trillingen:		2,8 mm/s	
Gewicht:		485		kg		Draairichting:		Beide	
Traagheidsmoment:		3,68		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel	
						Klemmenkast:		VYBO-CB6	
Normen					Lagergegevens				
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde
Test:		IEC60034-2			Lager:		6314/C3		6214/C3
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens				
Trillingen:		IEC60034-14							
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		1600		m ³ /h
					Statische druk:		800		Pa
					Motorvermogen:		1,10		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-200	12	99	2710	3000	271	1400	0,0373	0,83	7,62	90,2	3,68	485
		110	3000							91,6		
	11	40,5	900	2000	118		0,2653	8,4	7,01	83,4		
		45	1000				85,5					
	11	33	670	1600	99		0,369	10,6	7,77	80,2		
		37	750				82,9					
	11	19,5	450	1000	64		0,93	21,9	7,3	72,2		
		22	500				77,4					