


VYBO Electric a.s.												
Datasheet						nr.						
Gelijkstroommotor (DC)						Maattekening nr.						
Klant												
Klantreferentie												
Type							1GDC-160-11 19,5KW-37 KW					
Merk							VYBO Electric					
Identificatie												
Type:		1GDC-160-11			Framegrootte:			160			mm	
Vermogen:		19,5-37		kW	Aantal polen:						P	
Nominaal toerental:		400V	1350-2710		rpm	Nominale spanning:			400	-	440	V
		/	/			Schakeling:						
		440V	1500-3000			Isolatieklasse:			H			
Nom. toerental bij veldverzw.:		3000-3500		rpm	Bedrijfswijze:			S1				
Ankerstroom:		58,8-93,4		A	Omgevingstemperatuur:			-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:		820		W	Hoogte boven zeeniveau:			1000 m				
Ankerweerstand:		0,1835-0,593		Ω	IP-beschermingsgraad:			IP23				
Ankerinductantie:		3,15-10,4		mH	Koelmethode:			IC06				
Veldinductantie:		7,7-10		H	Montagevorm:			IM B (Op aanvraag)				
η:		80,4-88,5		%	Trillingen:			2,8 mm/s				
Gewicht:		220		kg	Draairichting:			Beide				
Traagheidsmoment:		0,64		kg/m ²	Koppelingstype:			flexibel				
					Klemmenkast:			VYBO-CB6				
Normen						Lagergegevens						
Specificatie:		IEC60034-1							Aandrijfzijde		Commutatorzijde	
Test:		IEC60034-2				Lager:		6310/C3		6210/C3		
Geluidsniveau:		IEC60034-9				Ventilatorgegevens						
Trillingen:		IEC60034-14				Luchtdebiet:			790		m ³ /h	
Opmerkingen / Accessoires						Statische druk:			600		Pa	
						Motorvermogen:			0,37		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-160-11	33	2710		3500	93,4	820	0,1835	3,15	10	87,4	0,64	220
	37		3000							88,5		
	19,5	1350		3000	58,8		0,593	10,4	7,7	80,4		
	22		1500							82,6		