


VYBO Electric a.s.									
Datasheet					nr.				
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.				
Klant									
Klantreferentie									
Type		1GDC-160-31 19,5KW-55 KW							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:		1GDC-160-31		Framegrootte:		160		mm	
Vermogen:		19,5-55		kW		Aantal polen:		P	
Nominaal toerental:		400V 900-2710		rpm		Nominale spanning:		400 - 440	
		/ /				Schakeling:			
		440V 1000-3010				Isolatieklasse:		H	
Nom. toerental bij veldverzw.:		2000-3500		rpm		Bedrijfswijze:		S1	
Ankerstroom:		59,1-137		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C	
Bekrachtigingsvermogen:		1050		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m	
Ankerweerstand:		0,097-0,675		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23	
Ankerinductantie:		2,07-15,2		mH		Koelmethode:		IC06	
Veldinductantie:		6,3-11		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)	
η:		79,1-90,2		%		Trillingen:		2,8 mm/s	
Gewicht:		268		kg		Draairichting:		Beide	
Traagheidsmoment:		0,88		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							
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		790		m ³ /h
					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	32	49,5	2710	3500	137	1050	0,097	2,07	11	89,1	0,88	268
		55	3010							90,2		
	31	27	1350	3000	77,8		0,376	8,3	10	84,7		
		30	1500							85,7		
	31	19,5	900	2000	59,1		0,675	15,2	6,3	79,1		
		22	1000							81,7		