


VYBO Electric a.s.									
Datasheet			nr.						
Gelijkstroommotor (DC)			Maattekening nr.						
Klant									
Klantreferentie									
Type		1GDC-180-31 19,5KW-37KW							
Merk		VYBO Electric							
Identificatie									
Type:		1GDC-180-31		Framegrootte:		180		mm	
Vermogen:		19,5-37		kW		Aantal polen:		P	
Nominaal toerental:		400V 540-900		rpm		Nominale spanning:		400 - 440	
		/ /				Schakeling:			
		440V 600-1000				Isolatieklasse:		H	
Nom. toerental bij veldverzw.:		1250-2000		rpm		Bedrijfswijze:		S1	
Ankerstroom:		62-97		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C	
Bekrachtigingsvermogen:		1500		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m	
Ankerweerstand:		0,332-0,801		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23	
Ankerinductantie:		7,7-19		mH		Koelmethode:		IC06	
Veldinductantie:		6,6		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)	
η:		74,8-83,6		%		Trillingen:		2,8 mm/s	
Gewicht:		380		kg		Draairichting:		Beide	
Traagheidsmoment:		1,92		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel	
						Klemmenkast:		VYBO-CB6	
Normen					Lagergegevens				
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde
Test:		IEC60034-2			Lager:		6312/C3		6212/C3
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens				
Trillingen:		IEC60034-14							
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		1200		m ³ /h
					Statische druk:		940		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-180-31	33	900		2000	97	1500	0,332	7,7	6,6	82,8	1,92	380
	37		1000							83,6		
	19,5	540		1250	62		0,801	19	6,6	74,8		
	22		600							76,6		