


VYBO Electric a.s.													
Datasheet					nr.								
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.								
Klant													
Klantreferentie													
Type					1GDC-100-1 1,5KW-4 KW								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:		1GDC-100-1			Framegrootte:			100			mm		
Vermogen:		1,5-4			kW			Aantal polen:			P		
Nominaal toerental:		160 V	955-1490		rpm	Nominale spanning:			160	-	440	V	
		400 V	860-2630			Schakeling:							
		440 V	990-2960			Isolatieklasse:			H				
Nom. toerental bij veldverzw.:		2000-4000			rpm			Bedrijfswijze:			S1		
Ankerstroom:		4,77-17,9			A			Omgevingstemperatuur:			-20~40°C		
Bekrachtigingsvermogen:		31,5			W			Hoogte boven zeeniveau:			1000 m		
Ankerweerstand:		1,19-16,76			Ω			IP-beschermingsgraad:			IP23		
Ankerinductantie:		11,2-163			mH			Koelmethode:			IC06		
Veldinductantie:		13-22			H			Montagevorm:			IM B (Op aanvraag)		
η:		58,5-80,1			%			Trillingen:			2,8 mm/s		
Gewicht:		72			kg			Draairichting:			Beide		
Traagheidsmoment:		0,044			kg/m <sup>2</sup>			Koppelingstype:			flexibel		
								Klemmenkast:			VYBO-CB6		
Normen							Lagergegevens						
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde			Commutatorzijde			
Test:		IEC60034-2					Lager:						
Geluidsniveau:		IEC60034-9					Ventilatorgegevens						
Trillingen:		IEC60034-14					Luchtdebiet:			160	m <sup>3</sup> /h		
<b>Opmerkingen / Accessoires</b>						Statische druk:			200	Pa			
						Motorvermogen:			0,04	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	Traagheidsmoment	Gew.
	PN	160V	400V	440V	NF	LN	PF	R	LA	LF	Eff.	GD <sup>2</sup>	
Type	KW	r/min			r/min	A	W	(Ω (20°C))	mH	H	%	kg.m <sup>2</sup>	Kg
1GDC-100-1	2,2	1490			3000	17,9	31,5	1,19	11,2	22	67,8	0,044	72
	1,5	955			2000	13,3		2,17	21,4	13	58,5		
	4		2630		4000	12		2,82	26	18	78,9		
	4			2960	4000	10,7					80,1		
	2		1310		3000	6,6		9,12	86	18	68,4		
	2,2			1480	3000	6,5					70,6		
	1,4		860		2000	5,1		16,76	163	18	60,3		
	1,5			990	2000	4,77					63,2		