


VYBO Electric a.s.										
Datasheet					nr.					
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.					
Klant										
Klantreferentie										
Type		1GDC-112-2-S1 1,9KW-5,5 KW								
Merk		VYBO Electric								
Identificatie										
Type:		1GDC-112-2-S1		Framegrootte:		112		mm		
Vermogen:		1,9-5,5		kW		Aantal polen:		P		
Nominaal toerental:		160 V	975-1540	rpm		Nominale spanning:		160	- 440	V
		400 V	855-2630			Schakeling:				
		440 V	965-2940			Isolatieklasse:		H		
Nom. toerental bij veldverzw.:		2000-4000		rpm		Bedrijfswijze:		S1		
Ankerstroom:		6,9-24		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C		
Bekrachtigingsvermogen:		320		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m		
Ankerweerstand:		0,785-11,67		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23		
Ankerinductantie:		7,1-110		mH		Koelmethode:		IC06		
Veldinductantie:		13-17		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)		
η:		61,1-81,1		%		Trillingen:		2,8 mm/s		
Gewicht:		100		kg		Draairichting:		Beide		
Traagheidsmoment:		0,072		kg/m²		Koppelingstype:		flexibel		
						Klemmenkast:		VYBO-CB6		
Normen					Lagergegevens					
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfszijde		Commutatorzijde	
Test:		IEC60034-2			Lager:					
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens					
Trillingen:		IEC60034-14			Luchtdebiet:		220		m3/h	
Opmerkingen / Accessoires					Statische druk:		300		Pa	
					Motorvermogen:		0,06		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	160V	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-112-2 S1	3	1540			3000	24	320	0,785	7,1	14	69,1	0,072	100
	2,2	975			2000	19,6		1,498	14,1	13	62,1		
	5,5		###		4000	16,4		1,933	17,9	17	79,9		
	5,5			2940	4000	14,7					81,1		
	2,8		###		3000	9,1		6	59	17	71,2		
	3			1500	3000	8,6					72,8		
	1,9		855		2000	6,9		11,67	110	13	61,1		
	2,2			965	2000	7,1					63,5		