


VYBO Electric a.s.												
Datasheet					nr.							
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.							
Klant												
Klantreferentie												
Type			1GDC-112-4-S1 3,7KW-11 KW									
Merk			VYBO Electric									
Identificatie												
Type:		1GDC-112-4-S1		Framegrootte:		112		mm				
Vermogen:		3,7-11		kW		Aantal polen:		P				
Nominaal toerental:		160 V		990-1520		Nominale spanning:		160		-	440	V
		400 V		855-2680				Schakeling:				
		440 V		980-2950						Isolatieklasse:		H
Nom. toerental bij veldverzw.:		1100-3500		rpm		Bedrijfswijze:		S1				
Ankerstroom:		12,2-42,5		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:		500		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m				
Ankerweerstand:		0,38-5,78		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23				
Ankerinductantie:		3,85-60		mH		Koelmethode:		IC06				
Veldinductantie:		6,7-6,8		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)				
η:		64,9-83,3		%		Trillingen:		2,8 mm/s				
Gewicht:		106		kg		Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment:		0,128		kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel				
						Klemmenkast:		VYBO-CB6				
Normen						Lagergegevens						
Specificatie:		IEC60034-1						Aandrijfzijde		Commutatorzijde		
Test:		IEC60034-2				Lager:						
Geluidsniveau:		IEC60034-9				Ventilatorgegevens						
Trillingen:		IEC60034-14										
Opmerkingen / Accessoires						Luchtdebiet:		220		m ³ /h		
						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-112-4-S1	5,5	1520			3000	42,5	500	0,38	3,85	6,8	73	0,128	106
	4	990			2000	33,7		0,741	7,7	6,7	64,9		
	10		2680		3500	29		0,89	9	6,8	82,7		
	11			2950	3500	28,8					83,3		
	5		1340		1800	15,7		3,01	30,5	6,8	74,3		
	5,5			1480	1800	15,4					75,7		
	3,7		855		1100	13		5,78	60	6,7	65,2		
	4			980	1100	12,2					68,7		