


VYBO Electric a.s.													
Datasheet					nr.								
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.								
Klant													
Klantreferentie													
Type					1GDC-112-2-S2 2,6KW-7 KW								
Merk					VYBO Electric								
Identificatie													
Type:		1GDC-112-2-S2			Framegrootte:		112			mm			
Vermogen:		2,6-7		kW		Aantal polen:					P		
Nominaal toerental:		160 V	1070-1450		rpm		Nominale spanning:		160	-	440	V	
		400 V	895-2660				Schakeling:						
		440 V	1010-2980				Isolatieklasse:		H				
Nom. toerental bij veldverzw.:		2000-4000		rpm		Bedrijfswijze:		S1					
Ankerstroom:		9-31,3		A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C					
Bekrachtigingsvermogen:		350		W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m					
Ankerweerstand:		0,567-7,62		Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23					
Ankerinductantie:		6,2-83		mH		Koelmethode:		IC06					
Veldinductantie:		14-19		H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)					
η:		65,1-83,5		%		Trillingen:		2,8 mm/s					
Gewicht:		107		kg		Draairichting:		Beide					
Traagheidsmoment:		0,088		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				Luchtdebiet:		220			m ³ /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	Traagheidsmom.	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 S2	4	1450			3000	31,3	350	0,567	6,2	14	72,6	0,088	107
	3	1070			2000	24,8		0,934	10,3	14	66,8		
	7		###		4000	20,4		1,305	14	19	82,4		
	7,5			2980	4000	19,7					83,5		
	3,7		###		3000	11,7		4,24	48,5	19	74,1		
	4			1500	3000	11,2					76		
	2,6		895		2000	9		7,62	83	14	65,1		
	3			1010	2000	9,1					67,3		