


VYBO Electric a.s.												
Datasheet					nr.							
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.							
Klant												
Klantreferentie												
Type					1GDC-112-4-S2 5KW-15 KW							
Merk					VYBO Electric							
Identificatie												
Type:		1GDC-112-4-S2			Framegrootte:		112			mm		
Vermogen:		5 - 15		kW	Aantal polen:					P		
Nominaal toerental:		160 V	955-1090		rpm	Nominale spanning:		160	-	440	V	
		400 V	1330-2740			Schakeling:						
		440 V	1025-3035			Isolatieklasse:		H				
Nom. toerental bij veldverzw.:		1200-3600			rpm	Bedrijfswijze:		S1				
Ankerstroom:		15,7-43,5			A	Omgevingstemperatuur:		-20~40°C				
Bekrachtigingsvermogen:		570			W	Hoogte boven zeeniveau:		1000 m				
Ankerweerstand:		0,441-3,46			Ω	IP-beschermingsgraad:		IP23				
Ankerinductantie:		5,1-40,5			mH	Koelmethode:		IC06				
Veldinductantie:		5,8-7,8			H	Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)				
η:		69,5-85,4			%	Trillingen:		2,8 mm/s				
Gewicht:		114			kg	Draairichting:		Beide				
Traagheidsmoment:		0,156			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	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-112-4 S2	5,5	1090			2000	43,5	570	0,441	5,1	7,8	69,5	0,156	114
	13		2740		3600	37		0,574	6,4	5,8	84,4		
	15			3035	3600	38,6					85,4		
	6,7		1330		1800	20,6		2,12	24,1	7,8	76,8		
	7,5			1480	1800	20,6					78,4		
	5	955			1200	16,1		3,46	40,5	5,8	71,1		
	5,5			1025	1200	15,7					71,9		