


VYBO Electric a.s.												
Datasheet						nr.						
Gelijkstroommotor (DC)						Maattekening nr.						
Klant												
Klantreferentie												
Type						1GDC-355-22 180KW-400 KW						
Merk						VYBO Electric						
Identificatie												
Type:			1GDC-355-22			Framegrootte:			355			mm
Vermogen:			180-400			kW			Aantal polen:			P
Nominaal toerental:		400V	360-680		rpm	Nominale spanning:			400	-	440	V
		/	/			Schakeling:						
		440V	400-750			Isolatieklasse:			H			
Nom. toerental bij veldverzw.:			1200-1600			rpm			Bedrijfswijze:			S1
Ankerstroom:			544-978			A			Omgevingstemperatuur:			-20~40°C
Bekrachtigingsvermogen:			5600			W			Hoogte boven zeeniveau:			1000 m
Ankerweerstand:			0,01583-0,05642			Ω			IP-beschermingsgraad:			IP23
Ankerinductantie:			0,44-1			mH			Koelmethode:			IC06
Veldinductantie:			15,6-35,5			H			Montagevorm:			IM B (Op aanvraag)
η:			86,3-91,7			%			Trillingen:			2,8 mm/s
Gewicht:			3170			kg			Draairichting:			Beide
Traagheidsmoment:			46			kg/m ²			Koppelingstype:			flexibel
									Klemmenkast:			VYBO-CB6
Normen						Lagergegevens						
Specificatie:			IEC60034-1						Aandrijfzijde		Commutatorzijde	
Test:			IEC60034-2			Lager:			6324/C3		6224/C3	
Geluidsniveau:			IEC60034-9			Ventilatorgegevens						
Trillingen:			IEC60034-14									
Opmerkingen / Accessoires						Luchtdebiet:			5200		m ³ /h	
						Statische druk:			1600		Pa	
						Motorvermogen:			5,5		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	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-355-22	361	680		1600	978	5600	0,01583	0,44	15,6	90,8	46	3170
	400		750							91,7		
	284	540		1500	783		0,02676	0,81	34,7	89,5		
	315		600							90,5		
	225	450		1600	624		0,03462	1,0	20,5	88,4		
	250		500							89,5		
1GDC-355-21	180	360		1200	544	6000	0,05642	0,6	35,5	86,3	52	3490
	200		400							87,5		