


VYBO Electric a.s.											
Datasheet					nr.						
Gelijkstroommotor (DC)					Maattekening nr.						
Klant											
Klantreferentie											
Type						1GDC-400-32 208KW-550 KW					
Merk						VYBO Electric					
Identificatie											
Type:		1GDC-400-32		Framegrootte:		400		mm			
Vermogen:		208-550 kW		Aantal polen:				P			
Nominaal toerental:		400V	270-680	rpm		Nominale spanning:		400	-	440	V
		/	/			Schakeling:					
		440V	300-750			Isolatieklasse:		H			
Nom. toerental bij veldverzw.:		900-1400 rpm		Bedrijfswijze:		S1					
Ankerstroom:		611-1340 A		Omgevingstemperatuur:		-20~40°C					
Bekrachtigingsvermogen:		6400 W		Hoogte boven zeeniveau:		1000 m					
Ankerweerstand:		0,0112-0,0659 Ω		IP-beschermingsgraad:		IP23					
Ankerinductantie:		0,3-1,5 mH		Koelmethode:		IC06					
Veldinductantie:		4,51-9,57 H		Montagevorm:		IM B (Op aanvraag)					
η:		82,8-92,5 %		Trillingen:		2,8 mm/s					
Gewicht:		4900 kg		Draairichting:		Beide					
Traagheidsmoment:		84 kg/m ²		Koppelingstype:		flexibel					
				Klemmenkast:		VYBO-CB6					
Normen					Lagegegevens						
Specificatie:		IEC60034-1					Aandrijfzijde		Commutatorzijde		
Test:		IEC60034-2			Lager:		6326/C3		6226/C3		
Geluidsniveau:		IEC60034-9			Ventilatorgegevens						
Trillingen:		IEC60034-14									
Opmerkingen / Accessoires					Luchtdebiet:		7200		m ³ /h		
					Statische druk:		1800		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-400	32	500	680	1400	1340	6400	0,0112	0,3	9,57	91,2	84	4900
		550	750							92,5		
	32	400	540	1300	1083		0,0162	0,35	4,51	89,9		
		440	600							91,9		
	32	344	450	1300	952		0,0248	0,58	6	88,1		
		380	500							89,5		
	31	270	360	1200	768		0,03821	0,82	6,11	86		
		300	400							87,5		
	31	208	270	900	611		0,0659	1,5	5,89	82,8		
		230	300							84		