Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Technische Daten

Gerätetyp	D400G58/50-500BWru-PDG *3	
Teilenummer	00100211531	
Kühlart	fremdbelüftet	
Max. Aufstellhöhe	1000	m (ü.NN)
Umgebungstemperatur	0-40	°C
Klima	75	%
Gehäusetyp	UC	
Abmessungen (h x b x t) mm	2200 x 600 x 800	
Kabelzuführung	unten	
Türanschlag	links	
Schutzart	IP 21	

Eingang

Spannung	400	V, ± 10%
Strom	55,2(73,6)	A
Stromart	3W/N/PE~	
Frequenz	50	Hz, ±5%
Vorsicherung max. *	80	A gL/gG

Batterie

Batterietyp	Pb
Anzahl Batterien	1
Anzahl Batteriezellen	29

Ausgang

Ladespannung	2,4 V/Z	69,60 V	
Erhaltungsladespannung	2,23 V/Z	64,67 V	
Direktspeisespannung	2,0 V/Z	58,00 V	
Batterietestspannung	1,8 V/Z	52,20 V	
Ausgleichsladespannung	- V/Z	0,00 V	-A
Anlagenstrom *2		50-500 A	
Stromart		2WDC	
Temperaturkorrekturfaktor		-	mV / Z / °C
Kennlinie		IU	
Restwelligkeit eff. ohne Batterie		0,35	%
Batteriestrombegrenzung		40	A

Bemerkungen:

_ Weitere Technische Daten, siehe Dokumentation

* auf Selektivität und Backup-Schutz zu nachgeschalteten Schutzeinrichtungen achten

*2 Für einzelne Abgänge können geringere Ströme zulässig sein.

- Der Ausgang des Gleichrichters erfüllt die Anforderungen zu SLV gemäß DIN VDE 0100-410:2018-10

*Durch Erdung des Ausgang wird nach DIN VDE 0100-410 der Ausgang zu PELV

*3 GR-Module strombegrenzt von 50A auf max. 40A werkseingestellt
max. zulässiger DC-Anlagenstrom 400A

Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG
Gleichrichter
Technische Daten

00100211531.00T000

Blatt 1
2 Bl.

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten!

Pos.	▲1 Bezeichnung	Benennung	Nennwert	Einstellwert / Bemerkungen
1	-A11	Drehzahlsteller	TLR 400 -20°C...+60°C	
2	-A12	Drehzahlsteller	TLR 400 -20°C...+60°C	
3	-A75	Messkarte	ADBUS2 MAC; coated	U>253V, U<207V, t=0s
4	-A80	Batteriesymmetrieüberwachung	60V ADBUS2; coated	±1,1V Mittenabgriff: 14Blöcke(Zellen) -, M, 15 Blöcke(Zellen) +
5	-A95	Messkarte	Erdschluss DC (ESU), coated	1kΩ/V
6	-F1.1	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
7	-F1.2	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
8	-F2.1	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
9	-F2.2	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
10	-F3.1	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
11	-F3.2	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
12	-F4.1	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
13	-F4.2	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
14	-F5.1	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
15	-F5.2	Leitungsschutzschalter	25A 1-pol. - B	
16	-F10	Leitungsschutzschalter	6A 1-pol. - B	
17	-F11	Leitungsschutzschalter	6A 1-pol. - B	
18	-F12	Leitungsschutzschalter	6A 1-pol. - B	
19	-F15	Leitungsschutzschalter	2A 2-pol. - K	
20	-F16	Leitungsschutzschalter	2A 2-pol. - K	
21	-F18	Leitungsschutzschalter	2A 1-pol. - K	
22	-F100	Fehlerstromschutzschalter	6A 1-pol.+NA - B	30mA
23	-F900	Uberspannungsableiter	4-pol. 20kA 3+1	
24	-K22	MULTIFUNKTIONSRELAIS	0,02S-300H,UC12-240V,50-40…	25min Rückfallverzögert
25	-Q1	Schmelzeinsatz	NH-GR.3 400A gL/gG 500V	
26	-Q1	Schmelzeinsatz	NH-GR.3 400A gL/gG 500V	
27	-Q20	Motorschutzschalter	690V 1A	
28	-Q21	Motorschutzschalter	690V 1A	

Rev. intern

Rev.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.2024
				Erstellt	JROSE
				Geprüft	NHAMS
				Genehmigt	

USV 60V DC und 230V AC
Senderstandort Flensburg

rd Notstromtechnik
Ihr Partner für batteriegestützte Stromversorgungsanlagen

D400G58/50-500BWru-PDG
Gleichrichter
Technische Daten

00100211531.00T000

Blatt 2
2 Bl.