

# VOLTIS

**HF LEISTUNGSNETZTEIL MODULARER KONSTRUKTION**

Einstellbares Spannungsnetzteil mit Strombegrenzung



# FÜR GLEICHSTROMVERSORGUNG

# FÜR STATIONÄR- UND ANTRIEBS BATTERIEN

## Verwendung

- Einstellbares Gerät für Galvanotechnik und Elektrochemie
- Serviceeinsatz in stationären Anwendungen (bei Defekt des Ladegeräts)
- Formierung neuer Batterien
- Möglichkeit des Aufladens von Batterien mit IU oder IUa Charakteristik
- Regeneration (Desulfatierung, Ausgleichladung) von Batterien beliebiger Typen

## Eigenschaften

- HF-Ladegerät, modulare Konstruktion
- universell – für beliebige Batterietypen
- Großes vierfarbiges graphisches Display
- Ausgangsspannung je nach Typ der verwendeten Leistungsmodule
- Ausgangsstrom (Leistung) je nach Anzahl der verwendeten Leistungsmodule

## Einstellbarkeit, Bedienung

- Manuelle Einstellung der Parameter auf dem Frontpanel
- Breites Einstellungsspektrum: 0 – I<sub>max</sub>, 0 – U<sub>max</sub> (je nach Typ)
- Möglichkeit des automatischen Ausschaltens des Geräts nach Ablauf der eingestellten Zeit
- Möglichkeit des automatischen Ausschaltens des Geräts nach Lieferung der eingestellten Ah
- Möglichkeit des Betriebs ohne zeitliche Begrenzung
- Möglichkeit der externen Bedienung (Ein- und Ausschalten)
- Möglichkeit der externen Signalisierung (optisch, potentialfrei)

## Ausführung

- Standard – Hängeschrank, Schutzart: IP20
- Übertragbar – am Ständer AXI FF MONO200, ggf. mit Griff
- Mobil – im Rohrrahmen mit Rädern (Multi-Modul-Typen)

## Wählbare Ausstattung

- Signalsäule – Fernanzeige
- Relaisanzeige



VOLTIS ist eine einstellbare Spannungsquelle mit Strombegrenzung. VOLTIS kann als Spannungsquelle für die Galvanotechnik und Elektrochemie als auch als HF-Ladegerät von Batterien, insbesondere für stationäre Anwendungen, verwendet werden. Es ist auch zur Regeneration und Wartung von beliebigen Batterietypen geeignet.

# GROSSES ÜBERSICHTLICHES DISPLAY

SOLLWERT	ISTWERT
SPANNUNG 48.0V	<b>0.0v</b>
STROM 50.0A	<b>0.0A</b>
ZEIT 0:15h	<b>0:00h</b>
EINSTELL	START

SOLLWERT	ISTWERT
SPANNUNG 48.0V	<b>48.0v</b>
STROM 50.0A	<b>37.8A</b>
ZEIT 0:15h	<b>0:10h</b>
EINSTELL	

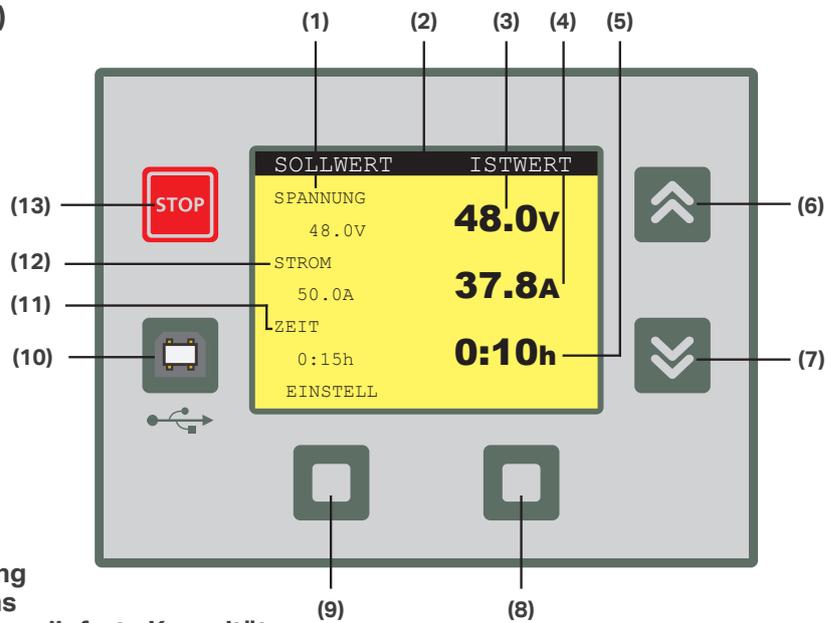
ENDWERT	ISTWERT
SPANNUNG 48.0V	<b>0.0v</b>
STROM 50.0A	<b>0.0A</b>
ZEIT 0:15h	<b>0:15h</b>
ZURUECK	



farbige Hintergrundbeleuchtung:

- blau** - Bereitschaftsbetrieb
- gelb** - laufender Zyklus (Betrieb)
- grün** - kompletter Zyklus
- rot** - Fehler (mit dem Fehlercode)

# VOLTIS



- (1) geforderte Ausgangsspannung
- (2) Informationstafel
- (3) aktueller Wert der Ausgangsspannung
- (4) aktueller Wert des gelieferten Stroms
- (5) die abgelaufene Zeit, oder die bereits gelieferte Kapazität
- (6) Aufwärts-Taste
- (7) Abwärts-Taste
- (8) und (9) Funktionstasten
- (10) USB-Schnittstelle
- (11) Ausschalt-Parameter (Zeit oder Kapazität)
- (12) Strombegrenzung
- (13) STOP-Taste

# Technische Parameter

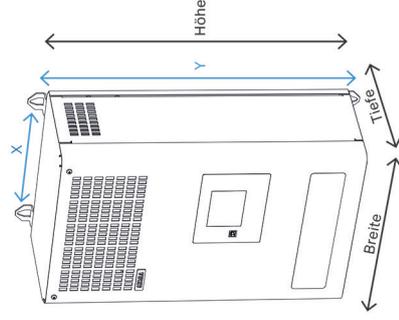
<b>Wirkungsgrad</b>	bis zu 94%
<b>Spannungsstabilität</b>	± 1%
<b>Kühlung</b>	eingebauter Lüfter
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C bis +40°C
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>CE Normen</b>	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
	EN 60950-1



Max. Ausgangsspannung U\_max [V]

Falls Sie nicht aus Standardprodukten ausgewählt haben, kontaktieren Sie uns bitte.

Typ	Max. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom (A)	Max. Ausgangsleistung (W)	Netz (V)	Eingangsstrom (A)	Netz-sicherung (A)	Gehäuse (IP20)	Gewicht (kg)	
VOLTIS 24E60	35	60	1750	230	8,7	10	FF170	16	
VOLTIS 24E100		100	2900	230	14,1	16	FF170	16	
VOLTIS 24D100		100	2900	2900	3x400	4,9	6	FF170	17
VOLTIS 24D200		200	5800	5800	3x400	9,8	10	FF250	25
VOLTIS 48E50	70	50	2900	230	14,1	16	FF170	16	
VOLTIS 48D50		50	2900	2900	3x400	4,9	6	FF170	17
VOLTIS 48D100		100	4800	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 48D150		150	7700	7700	3x400	12,9	16	FF250	28
VOLTIS 96E25	140	25	2900	230	14,1	16	FF170	16	
VOLTIS 96D25		25	2900	2900	3x400	4,9	6	FF170	17
VOLTIS 96D50		50	4800	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 96D75		75	7700	7700	3x400	12,9	16	FF250	28
VOLTIS 96D100	300	100	9600	3x400	16	20	FF250	30	
VOLTIS 96D125		125	12500	12500	3x400	20,9	25	FF330	39
VOLTIS 220D22		22	4800	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 220D44		44	9600	9600	3x400	16	20	FF250	30
VOLTIS 220D66	600	66	14400	3x400	24	32	FF330	41	
VOLTIS 220D88		88	19200	19200	3x400	32	40	FF550	55
VOLTIS 400D12		12	4800	4800	3x400	8	10	FF170	20
VOLTIS 400D24		24	9600	9600	3x400	16	20	FF250	30
VOLTIS 400D36	600	36	14400	3x400	24	32	FF330	41	
VOLTIS 400D48		48	19200	19200	3x400	32	40	FF550	55



Gehäuse	Dimensionen (mm)			Bohrungsabstände (mm)		
	HÖHE	BREITE	TIEFE	X	Y	Y
FF170	477	302	169	230	515	515
FF250	477	302	254	230	515	515
FF330	477	302	339	230	515	515
FF550	477	547	339	499	515	515
FF720	477	717	339	669	515	515

akkuteam Energietechnik GmbH  
Theodor-Heuss-Straße 4  
37412 Herzberg am Harz

+49 55 21 / 99 81 0  
info@akkuteam.de  
www.akkuteam.de

