



VOLTOPLUS^V

DATENBLATT – V02

ÜBERSCHUSSREGLER VOLTOPLUS

VOLTOPLUS

ÜBERSCHUSSREGLER

VORTEILE

Hohe Qualität	Jahrelange Erfahrung in der Industrie- und Gebäudeautomation
Hoher Anspruch	Robuste Ausführung, ausgereifte Technik und kompaktes Design
Hohe Geschwindigkeit	Einfache Installation und konfigurierbar über PC oder Tablet
Hohe Flexibilität	Erweiterbar durch zahlreiche optionale Schnittstellen und Module
Hoher Nutzen	Kurze Amortisationszeit durch optimales Preis-Leistungs-Verhältnis, maximale Eigenstromnutzung
Hoher Komfort	Überwachung und Anzeige über Web-Server

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Überschussregelung
- Erstellung von Lastprofilen (Erfassung des Stromverhaltens)
- Datenlogging und Monitoring
- Möglichkeit zur Energiespeicherung (Zubehör erforderlich)

WAS KANN MIT VOLTOPLUS VERSORGT WERDEN?

Zum Beispiel:

- Warmwasseraufbereitung (E-Boiler, Heizstab, Wärmepumpe)
- Kühlungen
- Landwirtschaftliche und gewerbliche Verbraucher (div. Motoren, Antriebe, Pumpen, Rührwerke, etc.)
- Elektroautos

TECHNISCHE DATEN

Ausgänge:	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x analoger Stromausgang 4 bis 20 mA • 2 x potentialfreie Relais mit je 16A
Kommunikations-schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RS232 (optional) • 1 x RS485 (optional) • 1 x CAN (optional) • 1 x Ethernet (für Web-Portal, Monitoring, etc.) • 1 x RGB-LED (Betriebsstatus, Stromfluss)
Energiemessung:	<ul style="list-style-type: none"> • 3-phasige Messung • Max. Versorgungsspannung 480VAC
Auflösung:	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung..... 0,1V • Strom 1mA • Leistung 1W • Scheinleistung..... 1VA • Energie..... 1Wh
Sensorversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 24V DC Sensorversorgung (< 200mA) • Kurzschluss- und überlastsicher
Versorgung	<ul style="list-style-type: none"> • 24VDC, typ. 1W
Mechanik:	<ul style="list-style-type: none"> • Kompaktes Hutschienengehäuse, 3 TE
Garantie:	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Jahre Garantie

DOKUMENTVERSION

Version	Datum	Beschreibung
V01	05.11.2015	Erstversion
V02	31.10.2016	Diverse kleinere Überarbeitungen