



# VOLTOPLUS<sup>V</sup>

**DATENBLATT – V01**

ÜBERSCHUSSREGLER VOLTOPLUS

## VOLTOPLUS

### ÜBERSCHUSSREGLER

#### VORTEILE

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

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

## DOKUMENTVERSION

Version	Datum	Beschreibung
V01	05.11.2015	Erstversion