



# VOLTOPLUS<sup>V</sup>

**DATENBLATT – V02**

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 Stromverbrauchsverhaltens)
- 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>Auflösung:</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung..... 0,1V</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                      |
| V02     | 31.10.2016 | Diverse kleinere Überarbeitungen |