



DATENBLATT

EZA-REGLER SMPPC

Smart Multifunction Power Plant Controller
zertifiziert mit Komponentenzertifikat nach
VDE – AR-N 4110 und DIN ISO 9001:2015

KURZBESCHREIBUNG

Die perfekte Schnittstelle zwischen Energieversorger, Netzbetreiber und Direktvermarkter. Der EZA-Regler SMPPC dient zum Empfangen und Rückmelden von Befehlen / Signalen und zur Regelung von Wirk- und Blindleistung der Erzeugeranlagen.

ABMESSUNG

Höhe: 500 mm | Breite: 400 mm | Tiefe: 300 mm
(Für den Kabelausgang werden zusätzlich 100 mm für Anschlüsse benötigt.)

GEWICHT

~ 30 kg (Endausbau)

MONTAGEART

Wandgehäuse inkl. Wandbefestigungslaschen verzinkt

AUFBAU SCHALTSCHRANK

- Montageplatte Stahlblech geerdet
- Komponenten in Stahlblechgehäuse verbaut und verdrahtet
- PTC Heizung temperaturgesteuert zur Klimatisierung
- Akku USV 24 V DC integriert

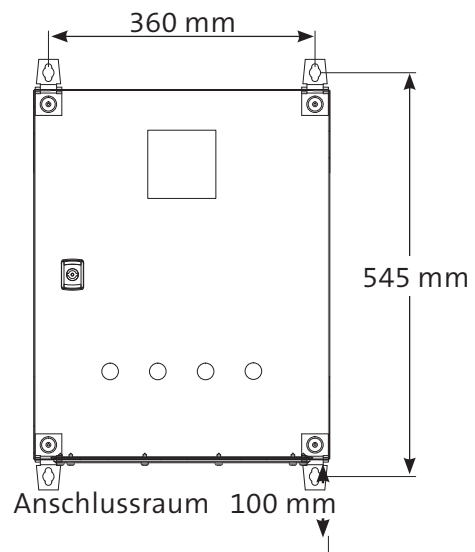
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Außentemperatur -25 bis 55 °C | < 95 % relative Feuchte, Luftdruck: 860-1060 hPa

SCHNITTSTELLEN

kundenspezifisch angepasst

- Analogsignale (12-Bit ADC)
- Modbus Ethernet (TCP, UDP)
- Modbus RTU (RS232, RS485, RS422)
- Profinet®
- Profibus®
- Beckhoff ADS®
- Beckhoff EtherCAT®
- Fernwirk IEC 60870-5-101
- Fernwirk IEC 60870-5-104





DATENBLATT



SCHUTZART

IP 44 Spritzwassergeschützt
(bei geschlossener Tür)

VERSORGUNGSSPANNUNG

AC: 85 - 264 VAC 47 - 63 Hz
DC: 120 - 372 VDC

BATTERIEGESTÜTZTE VERSORGUNGSSPANNUNG

- von 3,2 Ah bis 20 Ah bei 24 V DC
- Batteriekapazität ~ 8 h
(Abhängig je nach Ausstattung)
- kontinuierlich überwacht Batteriemodul
mit Statusmeldung per E-Mail

LEISTUNGS-AUFNAHME

Steuerung 24 VDC max. ~ 10 VA
+ Endausbau kundenspezifisch

FERNZUGRIFF

- Via Ethernet mit einer
IPsec-VPN Verbindung

HERSTELLUNG

- Qualitätsprodukt aus Deutschland

UMSETZUNG DER WIRKLEISTUNGSVORGABEN

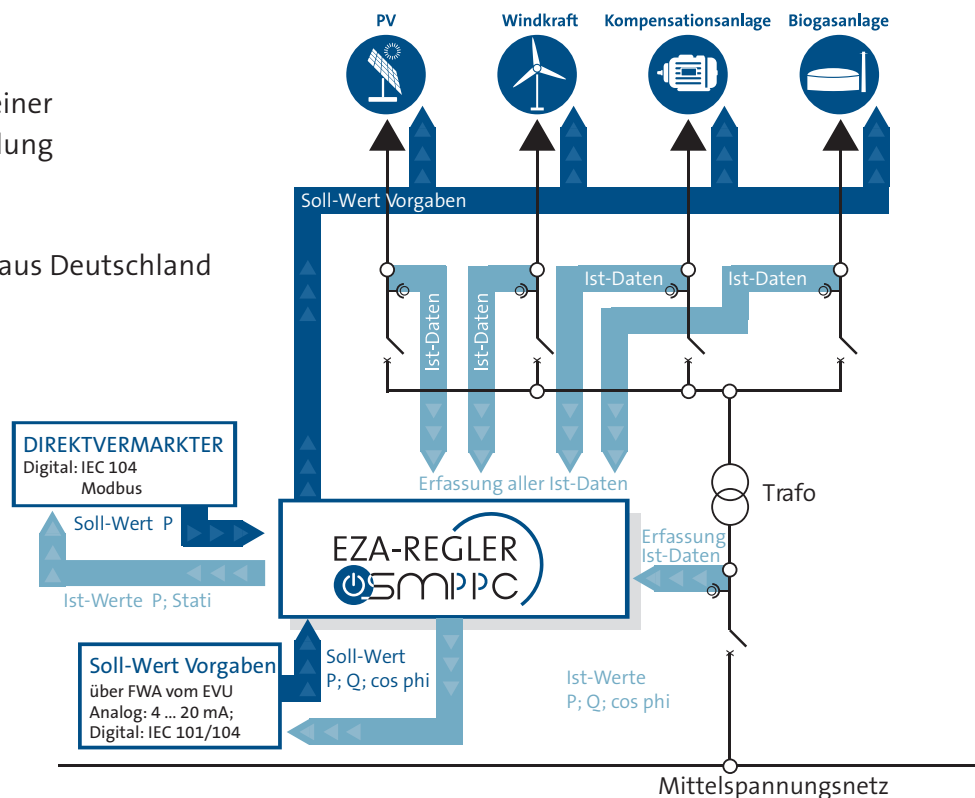
- Kennlinie P(f)
- Kennlinie P(u)
- Vorgabe Direktvermarkter
- Vorgabe Energieversorger

UMSETZUNG DER BLINDLEISTUNGSVORGABEN

- Kennlinie Q(U)
- Kennlinie Q(P)
- Kennlinie Q(U)
(Spannungsbegrenzungsfunktion)
- fester Verschiebungsfaktor $Q \cos \phi$
- Kennlinie $\cos \phi(P)$

STEUERSPANNUNG

24 VDC -25% bis +30%



Glück MSR GmbH
Mess- Steuer- Regeltechnik
Kudlhüb 3 | 94424 Arnstorf
T +49 8723 979591
F +49 8723 979590
info@glueck-msr.de

www.glueck-msr.de