

STRING MONITORING UNIT 2422 (SMU 2422)

Artikel-Nr.: 421.928 Abbildung kann vom Original abweichen

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die speziell für die mehrkanalige Messung von Stringströmen und Stringspannung in PV-Anlagen konzipierte String Monitoring Unit kann, unabhängig vom verwendeten Wechselrichter, die Stränge auf der Gleichspannungsseite von Photovoltaikanlagen überwachen und ermöglicht damit eine schnelle Fehlererkennung und -behebung.

TECHNISCHE DATEN

Eingang Strom: Anzahl: 24

Messbereich: 0 ... 22 A DC Genauigkeit: \leq 0,5 %

Eingang Spannung: Anzahl:

Messbereich: 0 ... 1.500 V DC

Genauigkeit: < 1,5 %

Eingang Temperatur: Anzahl: 1

Typ: PT100 in Dreileiterschaltung

Messbereich: 0 ... 300 °C Genauigkeit: < 1,5 %

Digitaler Eingang: Anzahl: 4

Typ: PNP digital Eingänge, 24 V DC

Maximaler Eingangsstrom: 24 V DC

Analoger Stromeingang: Anzahl: 1

Typ: Stromeingang
Messbereich: 0 ... 20 mA
Genauigkeit: < 1,5 %

Analoger Spannungseingang: Anzahl:

Typ: Spannungseingang

Messbereich: 0 ... 10 V

Versorgung: Versorgungsspannung: 22 ... 27 V DC

Leistungsaufnahme: < 3 W

Kommunikationsschnittstelle: Standard: RS485

Datenformat: 8N1 (Werkseinstellung), 8E1, 8O1

Kann über Modbus eingestellt werden

Protokolle: Modbus RTU

Baudrate: 2.400 bps, 4.800 bps, 9.600 bps(Werkseinstellung), 19.200 bps

Busadresse: Wird durch DIP-Schalter eingestellt



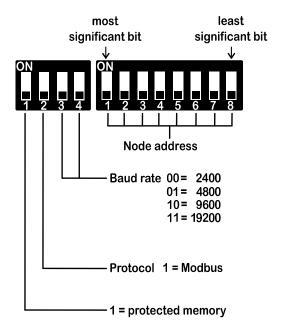
Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: -20 °C bis +80 °C

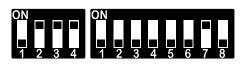
Betriebsumgebung: Nicht korrosiven Gasen aussetzen

Gehäuse: Abmessungen (B x H x T): $326 \times 108 \times 52 \text{ mm}$ Montageart: DIN EN-Tragschiene

Gewicht: 880 g

EINSTELLUNG MODBUS ADRESSE





Protocol = Modbus Parity = none Baud rate = 19200 Address = 2



Protocol = Modbus Parity = none Baud rate = 9600 Address = 55

 $meteocontrol\ GmbH\ |\ Spicherer\ Straße\ 48\ |\ 86157\ Augsburg\ |\ Telefon\ +49\ (0)821\ 34666\ -\ 0\ |\ Fax\ +49\ (0)821\ 34666\ -\ 11$ E-Mail info@meteocontrol.de | Web www.meteocontrol.de