

Energiemanagement Zubehör Modell SIU TCP 3

CARLO GAVAZZI



- Einfacher Einsatz zur Wandlung von Modbus-Protokollen einschließlich RTU und TCP
- Serieller Port RS485 (2-Draht) und RS232
- Automatische Erkennung der Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbps
- Konfigurierbar anhand der eingebauten, seriellen Webserver-Konsole oder Telnet
- Intuitive Konfigurations-Software
- Mäßige Abmessungen
- Montage an der Wand oder auf DIN-Schiene
- Taste zur Wiederherstellung der Default-Einstellungen
- Doppelte, redundante DC-Versorgung zur Vermeidung von Betriebsunterbrechungen. Der Konverter kann gleichzeitig an mehrere DC-Quellen angeschlossen werden.

Beschreibung des Produkts

SIUTCP3 ist ein Gateway-Modbus, der eine Schnittstelle zwischen Modbus Slave-Geräten und den Host-Geräten bereitstellt, die Modbus-/TCP-Protokolle auf Ethernet-Netzen verwalten. Sie unterstützt die beiden meist verbreiteten seriellen

Kommunikationsschnittstellen: RS-232 und RS-485. Diese Protokolle werden generell bei Hardware-Geräten der Branche eingesetzt, wie beispielsweise SPS, Leistungsmessgeräte und Messvorrichtungen.

Bestellcode

SIU TCP 3

Modell

Technische Daten für Stromversorgung

DC-Versorgung	9 bis 30VDC, DC 5V	Netzadapter AC/DC AD5V1A (US): Adapter USA AD5V1A (EU): Adapter EU	Nicht inbegriffen auf Anfrage 5V bei 1,25A auf Anfrage 5V bei 1,25A
Kontrolllampe für anstehende Stromversorgung	LED		
Verbrauch	2,7 Watt max		

Technische Daten Ein-/Ausgang

Lan	10/100 Mbps RJ45 LED (LAN) Off: Ethernet nicht angebunden Blinken der grünen LED: Senden von Daten über Ethernet mit Geschwindigkeit 100Mbps Blinken der orangeroten LED: Senden von Daten über Ethernet mit Geschwindigkeit 10Mbps	Signale RS485 (2-Draht)	Blinken: Senden von Daten über Port COM. Daten+, Daten-, GND
Ports	Port TCP 23 (Telnet) Port TCP 4000 (Update Firmware) Ports TCP 950 und 966 (Funktion Hostbased/Driver mode) Port UDP 1029 (Funktion Broadcast und Monitor)	Parameter der seriellen Kommunikation Parität Datenbits Stoppbit 1, 2 Kontrolle Datenfluss Geschwindigkeit Schutzart	Keine, Odd, Even, Mark, Space 7, 8 RTS/CTS, XON/XOFF, NONE 1200bps bis 230kbps 15kV ESD
Serielle Schnittstelle	Stecker Anzeige "Ready" Stiftstecker DB9 Grüne LED Off: es werden keine Daten über Port COM gesendet	Knoten und maximale Entfernung 1 unit load	bis 32 (1000m)
		Protokolle	MODBUS TCP/ASC/RTU/SNMP/HTTP
		Kompatibilität mit Windows	Windows XP, Vista, 7, Windows 10, Server 2003
		Betriebsanzeige LED	Rote LED Blinken (0,5sec): Firmware funktioniert ordnungsgemäß.

Allgemeine Merkmale

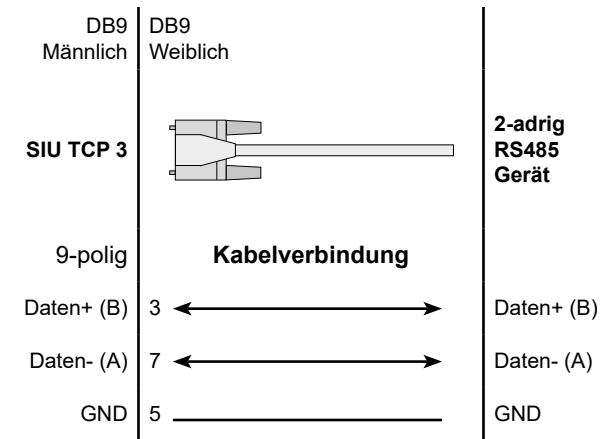
Betriebstemperatur	0°C bis +60°C (32°F bis 140°F), 5 bis 95% Rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Gehäuse	Abmessungen (BxTxH) Material	65 x 78 x 28mm Eisen, lackiert
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C (-4°F bis 185°F), 20% bis 95% Rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Schutzart		IP30
EMV Störsicherheit Emissionen	EN61000-3-2, Klasse A EN61000-3-3	Gewicht		Ca. 363 g (ohne Verpackung)
Konformität mit Sicherheit Medizinische Geräte	EN60950 EN55022, Klasse A	Standardzubehör	Kit für Wandmontage 9-poliges serielles Kabel Konfigurations-Software (Devicevw) Handbücher Hardware und Software Kurzanleitung Installation	
Zulassungen	CE, FCC			

Hardware-Struktur

SIUTCP3 unterstützt das Standard Modbus-Protokoll und ist in der Lage, die Modbus-Protokolle RTU in Modbus TCP zu wandeln.



Anschlusspläne



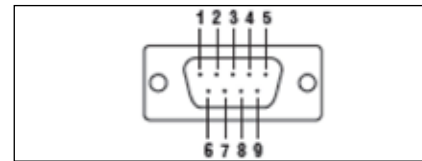
2-adrige RS485-Verbindung

Abb. 1

PIN-Belegung

PIN	RS232 (*)	RS485 (2W)
1	DCD	----
2	RxD	----
3	TxD	Daten + (B)
4	DTR	----
5	GND	GND
6	DSR	----
7	RTS	Daten- (A)
8	CTS	----
9	----	----

Hinweis: die Tabelle bezieht sich auf die Seite SIUTCP3 des 9-poligen Steckers



Abmessungen

