

Communication Center CommU Kurzbeschreibung:



Erweiterbares Fernüberwachungs- und Datenübertragungsmodul mit integriertem Webserver und GSM/GPRS-Modul

Kompaktes, erweiterbares (max. 32 Datenpunkte) und einfach zu parametrierendes Modul für die ausfallsichere Datenübertragung mit 4 digitalen Eingängen, 2 analogen Eingängen, 2 Relaisausgängen, USB-Schnittstelle, RS485- und RS-232-Schnittstelle, Ethernetschnittstelle für Datenübertragung und internem Webserver sowie internem GSM/GPRS-Modem. Datenübertragung, SMS und E-Mail-Versand über 2 SIM-Karten möglich, interne Datenspeicherung auf micro-SD-Karte; Speichern der Konfiguration auf USB-Stick. Datenübertragung per Email-Anhang oder mittels GPRS/Ethernet in Datenbank mit zugehöriger Auswerteplattform im Internet (Mietoption).

Bestellinformation:

CC_101 – Communication Center CommU (+ Angabe der analogen Eingänge: Pt1000, 0-20mA oder 0-10V)

Technische Daten:

Betriebsspannung	Nennspannung 24VDC, Spannungsbereich 12-24 VDC (mind. 10VDC, max. 30VDC), Stromaufnahme bei 24VDC max. 0.5A, Leistungsaufnahme: max. 6W
Digitaleingänge	4 digitale Eingänge - alle Eingänge sind auf gleiches Potential bezogen (VDI-); Trennung durch Optokoppler. Zähleingang: min. Pulsdauer 30ms.
Analogeingänge	2 analoge Eingänge – Pt1000 (=Standard), 0-20mA oder 0-10V; keine galvanische Trennung – Schutzvorkehrungen treffen. Digitale Auflösung: 10Bit, Anzeige auf 2 Kommastellen. Eingangsart: Pt-1000 Zweileiterschaltung, 4-20mA Differentialmessung passiv, 0-10V direkt über Spannungsteiler
Digitalausgänge	2 Relaisausgänge mit Wechselkontakt, max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom: 5A, max. Schaltspannung: 250 V AC, max. Schaltleistung AC1: 1000 VA
USB-Schnittstelle	USB 2.0 Type A, female. Die Schnittstelle ist nicht galvanisch entkoppelt.
RS485 / RS232-Schnittstellen	RS232: Steht für kundenspezifische Applikationen zur Verfügung (M-Bus). RS485: Für Extension-Module und Module von externen Anbietern (interner Interface-Manager)
Anzeigen	3 LEDs für Betriebszustände (ON, MOD, ERR)
Modem	Quadband GSM/GPRS-Modul, GPRS class B, GSM class1
Ethernetschnittstelle	Für Parametrierung über internen Webserver und Datenversand, 100 base-Tx UTP-5 Kabel, cross-over oder normal, inklusive Sende- und Empfangs-Leuchtdioden
Temperaturen	Betrieb: -10°C bis +50°C, relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90%, nichtbetauend - Transport und Lagerung: : -20°C bis +80°C
Montage	Hutschienenmontage
Abmessungen	105 x 86 x 60mm (LxBxH)
Schutzart	IP20
Anschlüsse / Klemmen	max. 12A 300V für Anschlussdrähte mit max. 2.5mm ² Litze oder max. 4.0mm ² Einzel
Zulassung	EMV-Störfestigkeitszone B nach EN61131-2; Prüfungen: EN 55022:2006 Class B und EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003, EN 61000 , CE-Kennzeichnung

Zubehör:

CC_012 - Schaltnetzteil

CC_008 - Antenne mit 3m-Anschlusskabel

CC_024 - Battery Backup (USV-Lösung)

CC_025 - Verlängerungsantenne 10m