

## Signalkonditionierer Abnehmbares Kommunikationsmodul

Artikelnummer: PGMMODC1

Das abnehmbare Kommunikationsmodul Signalkonditionierer wandelt eine Vielzahl von Sensoren und analogen Gerätesignalen, die vom Gerät gemessen werden, in ein Modbus-Kommunikationssignal Zeile um. Das Modbus RTU-Protokoll wird über eine serielle RS-485-Kommunikationsleitung unterstützt.



Ergänzung der seriellen Modbus RTU RS-485-Kommunikation für AFCM- und IAMS-Produkte

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Modbus RTU-Protokollschnittstelle über RS-485**

Das Modbus RTU-Protokoll wird über eine serielle RS-485-Kommunikationsleitung unterstützt. Modbus-Parameter wie Adresse, Baudrate, Stoppbit(s) und Paritätsbit werden über das Display konfiguriert, welches auch Parameter speichert.
- ✓ **Leicht ablesbares Display**

Dot-Matrix-LCD-Anzeige. Das Display kann vom Menü aus um 180° gedreht werden, um es auf dem Kopf stehend zu installieren. Scroll-Hilfe in 7 Sprachen verfügbar.
- ✓ **Volle PGM-Funktionalität**

Geräteprogrammierung, Prozesssignalüberwachung und Diagnosehandling
- ✓ **Voll isoliert**

Hochsichere galvanische Isolierung von 2,5 kVAC zwischen der seriellen Verkabelung und den angeschlossenen IAMS/AFCM-Einheiten des Systems. Multidrop-Halbduplex-Verbindung über geschirmten RJ45-Stecker.
- ✓ **Industrie zertifiziert**

UL-gelistete Zulassung. FM-zugelassen für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen der Division 2.
- ✓ **Umwandlung von Signalen in ein Modbus-Netzwerk**

Konvertiert uni- und bipolare mA- und Spannungssignale, Potentiometer, Lin. R-, RTD- und TC-Signale in ein Modbus-Kommunikationssignal. Alle Signale, die aus dem oder in den I.S.-klassifizierten Bereich – AI, AO, DI und DO – kommen, werden in ein Modbus-Netzwerk konvertiert.
- ✓ **Einfache Bedienung**

Das Display kann zum Ablesen des Prozesssignals, zur Simulation des Ausgangssignals, zur Anzeige von Sensorfehlern und internen Modulfehlern verwendet werden. Alle individuellen Betriebsparameter des Geräts können einfach und schnell über die Modbus-Kommunikation oder über das Menü auf der Frontanzeige konfiguriert werden.
- ✓ **Fortschrittliche Funktionen**

Der Programmierzugriff kann durch die Vergabe eines Passworts gesperrt werden, das im Gerät gespeichert wird, um einen hohen Schutz vor unbefugten Änderungen an der Konfiguration zu gewährleisten.
- ✓ **Hergestellt für raue Umgebungen**

Entwickelt für kompromisslose Leistung in anspruchsvollen Umgebungen.

# Signalkonditionierer Abnehmbares Kommunikationsmodul



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	30.05047
Verpackungsgewicht (g)	30.05047
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kond.)
Leistungsaufnahme (W)	0.15
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	PGMMODC1
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8538909999
Doppelte Nutzung	Nein

## Physikalische Merkmale

SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
--------------	------

# Signalkonditionierer Abnehmbares Kommunikationsmodul



## Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Nein
CE	Ja
FCC	Nein
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein