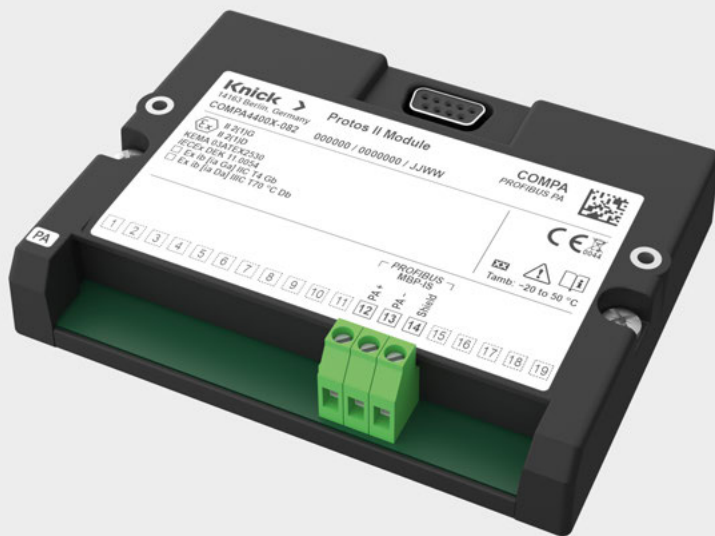


COMPA4400-082

Kommunikationsmodul zur einfachen Anbindung des Transmitters Protos II 4400 an PROFIBUS-PA-Systeme

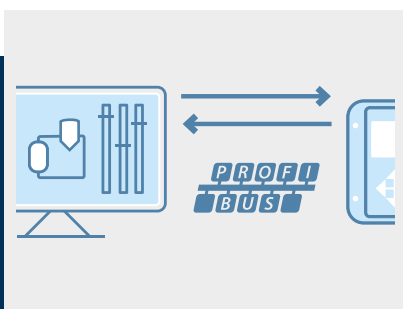


Kommunikation von Messdaten und Ereignissen zwischen Messstelle und Anlagensteuerung

Das Feldbus-Modul ermöglicht eine sichere digitale Vernetzung vom Prozessleitsystem (PLS) bis zum Sensor.

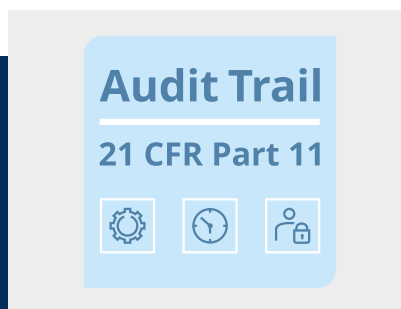
Damit können nicht nur Mess- und Systemdaten übertragen, sondern auch Audit-Trail-Funktionen des Transmitters umgesetzt sowie ein cCare-System gesteuert werden.

Das Modul erfüllt alle Voraussetzungen für eine normgerechte Kommunikation in PROFIBUS-PA-Netzen und ermöglicht so eine Integration in Prozessleitsysteme aller relevanten Anbieter.



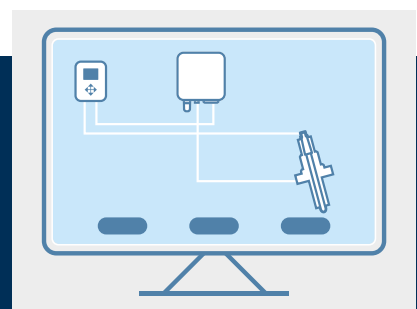
PROFIBUS

- Einfache Integration in bestehende PROFIBUS-Systeme
- Übertragung von bis zu 12 Messwerten an das PLS
- Bereitstellung aller Sensorparameter bei Einsatz von Memosens (Kalibrierdaten, Sensorbezeichnung etc.)



Audit Trail

- Übertragung der Audit Trail Records direkt vom Transmitter via Feldbus
- Zugangskontrolle mit der betriebseigenen Benutzerverwaltung
- Bereitstellung von Kalibrierprotokollen zum Abruf ins PLS



cCare – Steuerung/Beobachtung

- Starten von Programmen des cCare-Systems (Reinigung, Kalibrierung des Sensors etc.)
- Rückmeldung über Status und Aktivität des cCare-Systems

Technische Daten (Auszug)

Auszug aus der Betriebsanleitung. Ausführliche Informationen → knick-international.com

PROFIBUS

PROFIBUS PA	Galvanische Trennung bis 60 V COMPA4400X-082: digitale Kommunikation im Ex-Bereich über Strommodulation (Ex ia IIC)
Physikalische Schnittstelle	MBP-IS (nach EN 61158-2), zur Verwendung in einem FISCO-System
Übertragungsrate	31,25 kBit/s
Kommunikationsprotokoll	PROFIBUS DP-V1
Profil	PROFIBUS PA 4.0
Adressbereich	1 ... 126, Werkseinstellung 126, am Gerät einstellbar
Speisespannung	FISCO 17,5 V 24 V
Stromaufnahme	< 12 mA
Max. Strom im Fehlerfall (FDE)	< 15 mA

Konformität

(bei installiertem Modul)

EMV	EN 61326-1, EN 61326-2-3, NAMUR NE 21
Störaussendung	Industriebereich ¹⁾ (EN 55011 Gruppe 1 Klasse A)
Störfestigkeit	Industriebereich
Blitzschutz	EN 61000-4-5, Installationsklasse 2
RoHS-Konformität	EU-Richtlinie 2011/65/EU

Umgebungsbedingungen

(bei installiertem Modul)

Klimaklasse	3K5 nach EN 60721-3-3
Einsatzortklasse	C1 nach EN 60654-1
Umgebungstemperatur Betrieb	Nicht-Ex: -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F) Ex: -20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Umgebungstemperatur Transport/ Lagerung	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Relative Feuchte	5 ... 95 %

¹⁾ Diese Einrichtung ist nicht dafür vorgesehen, in Wohnbereichen verwendet zu werden, und kann einen angemessenen Schutz des Funkempfangs in solchen Umgebungen nicht sicherstellen.

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
Deutschland
Tel.: +49 30 80191-0
Fax: +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

Änderungen vorbehalten.