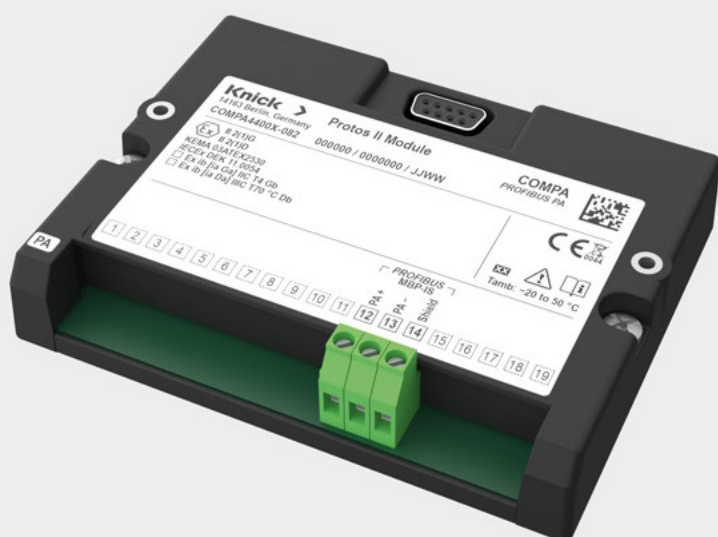


COMPA4400-082

Modulo di comunicazione per il semplice collegamento del trasmettitore Protos II 4400 ai sistemi PROFIBUS PA

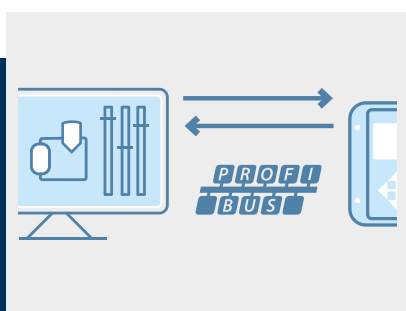


Comunicazione dei dati di misura e degli eventi tra il punto di misura e il controllo dell'impianto

Il modulo Fieldbus consente un collegamento in rete digitale sicuro dal sistema di controllo di processo (PCS) al sensore.

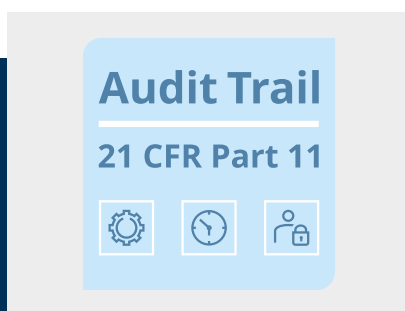
In questo modo è possibile non solo trasmettere dati di misura e di sistema, ma anche integrare funzioni di Audit Trail del trasmettitore e controllare un sistema cCare.

Il modulo soddisfa tutti i requisiti per una comunicazione conforme alle norme nelle reti PROFIBUS PA e consente quindi l'integrazione nei sistemi di controllo di processo di tutti i fornitori rilevanti.



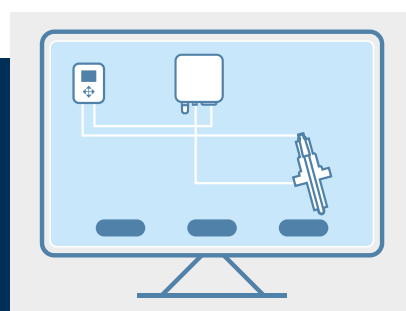
PROFIBUS

- Semplice integrazione nei sistemi PROFIBUS esistenti
- Trasmissione fino a un massimo di 12 valori misurati al sistema di controllo di processo
- Fornitura di tutti i parametri del sensore in caso di impiego di Memosens (dati di calibrazione, nome del sensore ecc.)



Audit Trail

- Trasmissione dei record dell'Audit Trail direttamente dal trasmettitore tramite bus di campo
- Controllo degli accessi con la gestione utenti aziendale
- Fornitura dei rapporti di calibrazione richiamabili nel sistema di controllo di processo



cCare - controllo/monitoraggio

- Avvio dei programmi del sistema cCare (pulizia, calibrazione del sensore, ecc.)
- Feedback sullo stato e sull'attività del sistema cCare

Dati tecnici (estratto)

Estratto dalle Istruzioni per l'uso. Informazioni dettagliate sono disponibili su → knick-international.com

PROFIBUS

PROFIBUS PA	Isolamento galvanico fino a 60 V COMPA4400X-082: comunicazione digitale in area Ex tramite modulazione di corrente (Ex ia IIC)	
Interfaccia fisica	MBP-IS (secondo EN 61158-2), per l'utilizzo in un sistema FISCO	
Velocità di trasmissione	31,25 kbit/s	
Protocollo di comunicazione	PROFIBUS DP-V1	
Profilo	PROFIBUS PA 4.0	
Intervallo di indirizzi	1 ... 126, impostazione di fabbrica 126, impostabile sul dispositivo	
Tensione di alimentazione	FISCO	17,5 V 24 V
Assorbimento di corrente	< 12 mA	
Corrente max. in caso di errore (FDE)	< 15 mA	

Conformità

(con modulo installato)

CEM	EN 61326-1, EN 61326-2-3, NAMUR NE 21
Emissione di interferenze	Settore industriale ¹⁾ (EN 55011 gruppo 1 classe A)
Immunità alle interferenze	Settore industriale
Protezione antifulmini	EN 61000-4-5, classe di installazione 2
Conformità RoHS	Direttiva UE 2011/65/UE

Condizioni ambientali

(con modulo installato)

Classe climatica	3K5 secondo EN 60721-3-3
Classe luogo di installazione	C1 secondo EN 60654-1
Temperatura ambiente di funzionamento	Versione non-Ex: -20...55 °C (-4... 131 °F) Versione Ex: -20...50 °C (-4... 122 °F)
Temperatura ambiente trasporto/stoccaggio	-20... 70 °C (-4... 158 °F)
Umidità relativa	5...95 %

¹⁾ Questo dispositivo non è destinato all'uso in aree residenziali e non può garantire un'adeguata protezione della ricezione radio in tali ambienti.