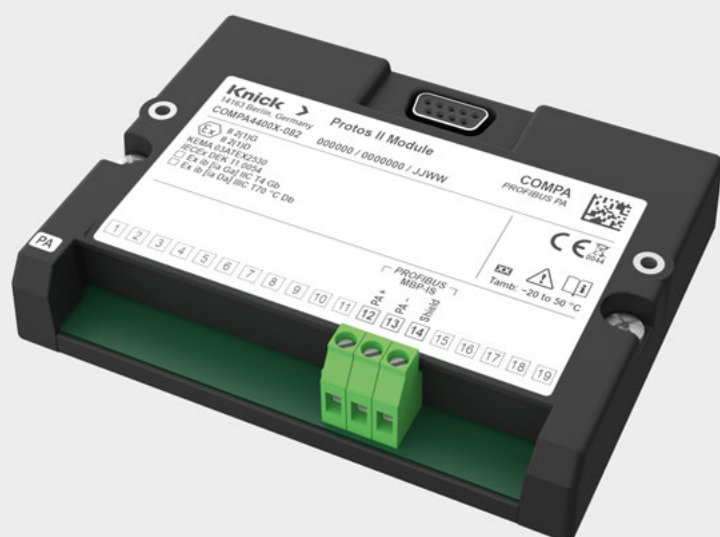


COMPA4400-082

Módulo de comunicación para la conexión sencilla del transmisor Protos II 4400 a sistemas PROFIBUS-PA

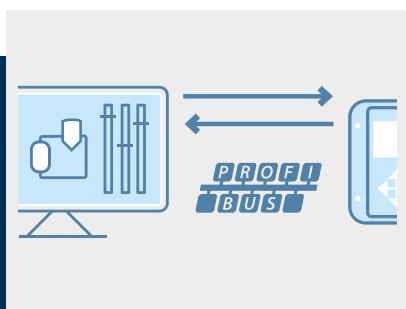


Comunicación de datos de medición y eventos entre el punto de medición y el control de la instalación

El módulo de bus de campo permite una interconexión digital segura del sistema de control de procesos (PCS) hasta el sensor.

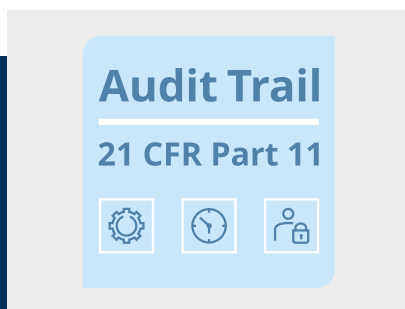
De este modo, no solo es posible transferir datos de medición y del sistema, sino también implementar funciones Audit Trail del transmisor y controlar el sistema cCare.

El módulo cumple con todos los requisitos para una comunicación conforme a las normas en redes PROFIBUS-PA, lo que permite una integración en los sistemas de control de procesos de todos los proveedores relevantes.



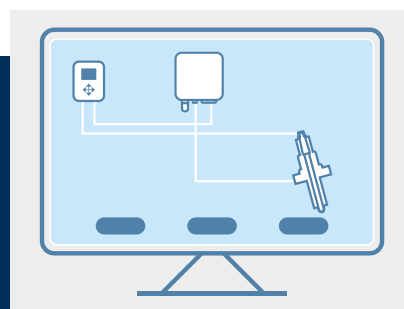
PROFIBUS

- Integración sencilla en sistemas PROFIBUS existentes
- Transferencia de hasta 12 valores medidos al sistema de control de procesos
- Puesta a disposición de todos los parámetros del sensor en caso de uso de Memosens (datos de calibración, nombre del sensor, etc.)



Audit Trail

- Transferencia de registros de Audit Trail directamente desde el transmisor a través de bus de campo
- Control de acceso con la gestión de usuarios propia de la empresa
- Puesta a disposición de registros de calibración para su consulta en el sistema de control de procesos



cCare – control/observación

- Inicio de programas del sistema cCare (limpieza, calibración del sensor, etc.)
- Respuesta sobre el estado y la actividad del sistema cCare

Datos técnicos (extracto)

Extracto del manual de usuario. Información detallada → knick-international.com

PROFIBUS

PROFIBUS PA	Aislamiento galvánico hasta 60 V COMPA4400X-082: comunicación digital en la zona Ex a través de la modulación de corriente (Ex ia IIC)	
Interfaz física	MBP-IS (según EN 61158-2), para el uso en un sistema FISCO	
Velocidad de transmisión	31,25 kbit/s	
Protocolo de comunicación	PROFIBUS DP-V1	
Perfil	PROFIBUS PA 4.0	
Rango de direcciones	1 ... 126, ajuste de fábrica 126, ajustable en el dispositivo	
Voltaje de alimentación	FISCO	17,5 V 24 V
Consumo de corriente	< 12 mA	
Corriente máx. en caso de error (FDE)	< 15 mA	

Conformidad

(con módulo instalado)

CEM	EN 61326-1, EN 61326-2-3, NAMUR NE 21
Emisión de interferencias	Sector industrial ¹⁾ (EN 55011 grupo 1 clase A)
Inmunidad a interferencias	Sector industrial
Protección contra rayos	EN 61000-4-5, clase de instalación 2
Conformidad RoHS	Directiva UE 2011/65/UE

Condiciones ambientales

(con módulo instalado)

Clase climática	3K5 según EN 60721-3-3
Clase de ubicación	C1 según EN 60654-1
Temperatura ambiente de funcionamiento	No Ex: -20...55 °C (-4... 131 °F) Ex: -20...50 °C (-4... 122 °F)
Temperatura ambiente para el transporte/almacenamiento	-20... 70 °C (-4... 158 °F)
Humedad relativa	5...95 %

¹⁾ Este equipo no está diseñado para el uso doméstico, y no se puede garantizar la protección adecuada de la recepción de radio en esos entornos.