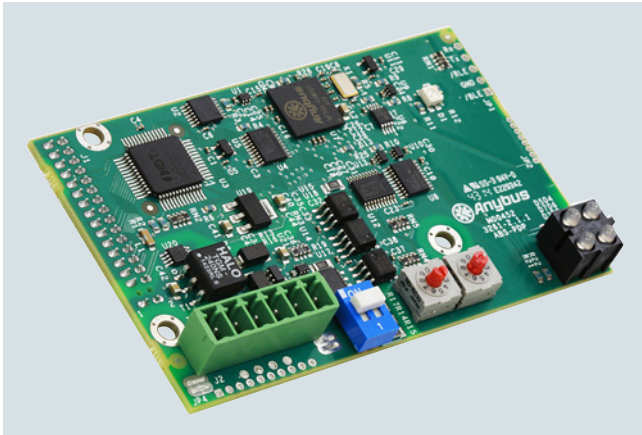


Sinopsis



Los módulos SmartLinx proporcionan conexión digital directa con buses de comunicación industriales, y verdadera compatibilidad plug-and-play con la instrumentación Siemens.

Beneficios

- Fácil instalación
- Conexión directa, no requiere material adicional
- La capa de aplicaciones escalable permite un ancho de banda de red optimizada y requisitos de memoria (para PROFIBUS DPV0 y DeviceNet únicamente)
- Hay módulos disponibles para PROFIBUS DPV0, PROFIBUS DPV1, ProfiNet, DeviceNET, Modbus TCP/IP y Ethernet/IP

Campo de aplicación

Con la integración de módulos SmartLinx, los instrumentos Siemens se pueden conectar a diferentes redes de comunicación industrial.

Estos módulos son fáciles y rápidos de instalar, en cualquier momento. Se enchufan en la toma correspondiente de instrumentos compatibles con SmartLinx. No precisan buses privados secundarios, pasarelas ni cableados especiales. No hay cajas adicionales que conectar a la red, por lo que el trabajo del personal de ingeniería y de mantenimiento es mínimo.

SmartLinx garantiza el acceso a los datos del instrumento, incluyendo la medida y el estado, y permite modificar parámetros de operación por el bus o el enlace de telemetría. El usuario puede seleccionar los datos que se van a transferir por el bus. Esto ahorra ancho de banda y memoria, optimiza la transferencia de datos y acelera la red permitiendo conectar otros equipos a la red.

Selección de módulo de comunicación: PROFIBUS DPV0 comparado con PROFIBUS DPV1

El módulo PROFIBUS DPV1 se añadió al MultiRanger 200 HMI y HydroRanger 200 HMI para ofrecer comunicación acíclica y compatibilidad SIMATIC PDM mediante PROFIBUS. Para que sean compatibles con versiones anteriores el módulo PROFIBUS DPV0 también puede utilizarse con los instrumentos MultiRanger 200 HMI y HydroRanger 200 HMI.

Los aparatos MultiRanger 100/200 y HydroRanger 200 sólo son compatibles con el módulo PROFIBUS DPV0.

Datos técnicos

Tipo de módulo	PROFIBUS DPV0
Interfaz	RS 485 (PROFIBUS estándar)
Velocidad de transmisión	Todas las velocidades de PROFIBUS DP válidas, 9 600 Kbps ... 12 Mbps
Dirección esclavo	0 ... 99
Conexión	Esclavo
Compatibilidad módulo SmartLinx	<ul style="list-style-type: none"> • MultiRanger 200 HMI • MultiRanger 100/200 • HydroRanger 200 HMI • HydroRanger 200

Tipo de módulo	PROFIBUS DPV1
Interfaz	RS 485 (PROFIBUS estándar)
Velocidad de transmisión	Todas las velocidades de PROFIBUS DP válidas, 9 600 Kbps ... 12 Mbps
Dirección esclavo	0 ... 99
Conexión	Esclavo
Compatibilidad módulo SmartLinx	<ul style="list-style-type: none"> • MultiRanger 200 HMI • HydroRanger 200 HMI

Tipo de módulo	DeviceNet
Interfaz	Capa física DeviceNet
Velocidad de transmisión en kbps	125, 250, 500
Dirección MAC	0 ... 63
Conexión	Esclavo (grupo 2)
Compatibilidad módulo SmartLinx	<ul style="list-style-type: none"> • MultiRanger 200 HMI • MultiRanger 100/200 • HydroRanger 200 HMI • HydroRanger 200

Datos para selección y pedidos

	Referencia
Módulo SmartLinx para: MultiRanger 200 HMI, MultiRanger 100/200, HydroRanger 200 HMI y HydroRanger 200	
Módulo PROFIBUS DPV0	7ML1830-1HR
Módulo PROFIBUS DPV1	A5E35778741
Módulo DeviceNet	7ML1830-1HT
Módulo ProfiNet IO	7ML1830-1PM
Modbus TCP/IP, EtherNet/IP	7ML1830-1PN
Instrucciones de servicio	
Toda la documentación está disponible en diferentes idiomas para descarga gratuita, en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation	