



La puerta de enlace se utiliza para conectar el sistema excom a un bus de campo Ethernet de nivel superior con la ayuda de los protocolos Modbus TCP, Ethernet/IP y PROFINET. La conexión al bus de campo se crea mediante un conector macho RJ45 estándar con una calidad de cable de al menos CAT5e. Se puede implementar una topología de juntas en conformidad con el DLR o MRP a través del conmutador integrado.

El acceso es compatible con 10/100 Mbps, dúplex completo/semidúplex, negociación automática y cruzado automático. Se debe seguir la asignación que se indica más arriba con el cruzado automático desactivado.

Existe un archivo GSDML y EDS con todos los archivos de configuración y los conjuntos de parámetros disponibles para la configuración del sistema. Cuando se conecta a sistemas host apropiados, puede modificar la configuración del sistema durante el funcionamiento.

El acceso otorga el rango completo de funciones de diagnóstico, incluso diagnósticos relacionados con el puerto, de acuerdo con los protocolos de Ethernet. Además, se generan códigos de error específicos del fabricante. Estos incluyen errores de comunicación de HART, errores de la fuente de alimentación, errores de planificación, así como información sobre simuladores, comunicación interna y cambio de redundancia.

- Acceso para la comunicación del bus de campo de Ethernet
- Conexión de la estación excom al bus de campo de Ethernet
- Compatible con los protocolos de Ethernet Modbus TCP, EtherNet/IP y PROFINET
- Conmutador integrado, 10/100 MBit/s
- Dos conectores RJ45 para la conexión del bus de campo

| | |
|---|---|
| Designación de tipo | GEN-N |
| N° de identificación | 100000129 |
| Tensión de alimentación | a través del rack del módulo, módulo de fuente de alimentación central |
| Consumo de potencia | ≤ 1.5 W |
| Potencia perdida | ≤ 1.5 W |
| Aislamiento galvánico | Aislamiento completo galvánico |
| Técnica de conexión de Ethernet | 2 x RJ45, conector hembra automático |
| Detección de protocolo | 10/100 MBit/s, dúplex completo/semidúplex, negociación automática, cruzado automático |
| Velocidad de transmisión | PGM-DHCP, 192.168.1.254 (alternativo) |
| Servidor web | |
| Indicación | |
| Operatividad | 1 x verde/rojo |
| Disponibilidad para redundancia | 1 x amarillo |
| Configuración | 1 x amarillo/rojo |
| Detección de la tasa de baudios | 2 x amarillo, 2 x verde |
| Ethernet/IP | |
| Direccionamiento | Conforme a las especificaciones EtherNet/IP compatible |
| Anillo a nivel de dispositivos (DLR) | 24 |
| Conexiones clase 1 (CIP) | 103 |
| Input Assembly Instance | 104 |
| Output Assembly Instance | 106 |
| Configuration Assembly Instance | |
| PROFINET | |
| Direccionamiento | DCP |
| Clase de conformidad | B (RT) |
| MinCycleTime diagnóstico | 1 ms |
| Detección de topología | conforme a la gestión de alarmas PROFINET compatible |
| Direccionamiento automático | compatible |
| Protocolo de redundancia de medio (MRP) | compatible |
| Modbus TCP | |
| Direccionamiento | IP estática, BOOTP, DHCP |
| Códigos de función compatibles | FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23 |
| Cantidad de conexiones TCP | 8 |
| Cantidad de datos de entrada (PAE) | máx. 1024 Registro |
| Dirección inicial del registro de entrada | 0 (0x0000 hex) |
| Cantidad de datos de salida (PAA) | máx. 1024 Registro |
| Dirección inicial del registro de salida | 2048 (0x0800 hex) |
| Material de la cubierta | Plástico |
| Tipo de sujeción | Construcción de tipo modular, enchufable en portamódulos |
| Grado de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente | -20...+70 °C |
| Temperatura de almacén | -40...+85 °C |
| Humedad relativa del aire | ≤ 93 % a 40 °C según IEC 60068-2-78 |
| Control de vibraciones | según IEC 60068-2-6 |
| Control de choques | según IEC 60068-2-27 |
| CEM | conf. a EN 61326-1 (2013) |
| MTTF | conf. a NAMUR NE21 (2012) |
| Medidas | 58 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C 18 x 118 x 106 mm |

Medidas

