

Accesorios - Integración de sistemas

Módulos RS485

Necesarios para conectar sensores RS485 (hasta 3 señales) al puerto RS485 del Alpha-Log.

	TXMRA0031	Hub de cableado en estrella activa RS485 para tres señales. La unidad dispone de una entrada RS485 y tres canales de salida independientes, cada uno con su propio driver, capaces de transmitir señales a lo largo de 1200 m de cable por canal.	
		Entrada	N.1 canal RS485: Data+, Data-
		Salida	N.3 canales RS485: Data+, Data-
		Velocidad	300...115 200 bps
		Protección ESD	Sí
		Alimentación	10...30 V CC (no aislada)
		Consumo	2,16 W
	EDTUA2130	Hub de cableado en estrella activa RS485 para tres señales.	
		Entrada	N.3 canales RS485: Data+, Data-
		Salida	N.1 canal RS485: Data+, Data-
		Corriente máxima	16 A
		Tensión	450 V CC
		Grado de protección	IP68

Adaptadores Mini-DIN

Para conectar sensores con hilos libres a data loggers con entrada mini-DIN (M-Log ELO009), se requieren estos adaptadores:

	CCDCA0010	Regleta de contactos / adaptador mini-DIN + cable	
	CCDCA0020	No. de contactos	4 + blindaje (para sensor digital) / CCDCA0020: 7 + blindaje (para sensor analógico)
		Cable	L=2 m

Conversores RS485, TCP/IP

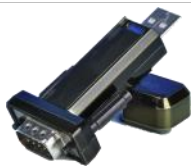
Para obtener un cable de mayor longitud (más de 1 km) entre el data logger y la PC, es posible utilizar un convertidor RS232-485. Una conexión TCP/IP a la red Ethernet permite enviar datos a la PC dentro de una red conectada también vía Internet. Estos dispositivos pueden montarse dentro de cajas ELF.

	DEA504.1	Convertidor RS232↔RS485/422 con protecciones eléctricas	
		Aislamiento (óptico)	Aislado ópticamente (2000 V)
		Aislamiento (protección contra descargas)	Contra descarga electrostática (25 kV ESD)
		Velocidad de bits	300 bps...1 M bps
		Conector RS232	DB9 hembra
		Conector RS422/485	DB9 macho, terminal de 5 pines
		Alimentación eléctrica	9...48 V CC (fuente de alimentación incluida)
		Fijación	Riel DIN
		Cable	DB9M/DB9F (incluido)
	MN1510. 20R	Cable LAN Categoría 5 para conectar convertidores DEA504. L = 20 m	
	MN1510. 25R	Cable LAN Categoría 5 para conectar convertidores DEA504. L = 25 m	
	MN1510. 50R	Cable LAN Categoría 5 para conectar convertidores DEA504. L = 50 m	
	MN1510. 200R	Cable LAN Categoría 5 para conectar convertidores DEA504. L = 200 m	
	DEA553	Servidor de dispositivo serie a Ethernet industrial seguro con 1×RS-232/422/485 y 2×10/100Base-T(X)	
		Entrada	RS232/422/485 (DB9)
		Salida	Ethernet 10/100Base-T(X) Auto MDI/MDIX
		Protocolos	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, SSH, DNS, SNMP V1/V2c, HTTPS, SMTP
		Alimentación	12...48 V CC
		Consumo	1,44 W
		Temperatura de funcionamiento	-40...70 °C
		Fijación	Riel DIN
		Grado de protección	IP30
		Peso	0,227 kg

	DEA509	Gateway Modbus-TCP. Convertidor Modbus-RTU a Modbus TCP	
		Entrada	RS232/422/485 (DB9)
		Salida	Ethernet 10/100 M
		Protección ESD	15 KV para puerto serie
		Protecciones magnéticas	1,5 KV para puerto Ethernet
		Alimentación	12...48 V CC
		Consumo	200 mA @ 12 V CC, 60 mA @ 48 V CC
		Temperatura de funcionamiento	0...60 °C
		Fijación	Riel DIN
		Grado de protección	IP30
		Peso	0,34 kg

Cables RS232, interfaz USB

Para conectar data loggers a la PC mediante cable RS232 o USB. En cada paquete de M-Log y E-Log se incluyen el cable serie ELA105 y el adaptador USB DEB518.

	ELA105. R	Cable serie L = 1,8 m. Incluido en cada paquete M-Log y E-Log
	DEB518. R	Convertidor RS232→USB. Incluido en cada paquete M-Log y E-Log

Convertidores RS232/RS485 -> Fibra Óptica

	TXMPA1151	Convertidor serie RS232 / fibra óptica modomono
	TXMPA1251	Convertidor serie R485 / fibra óptica modomono

Resistencias de carga

	EDECA1001	Kit de 5 resistencias de 50 Ω (1/8 W, 0,1%, 25 ppm) para conversión de 4... 20 mA -> 200... 1000 mV
--	------------------	---

Repetidores de señales de radio

	EZB322	Repetidor de señales de radio con protocolo Zig-Bee	
		Montaje	Toma de corriente alterna universal
		Alimentación	85...265 V CA, conector universal de corriente alterna
		Grado de protección	IP52
		Límites medioambientales	0...70 °C
		Compatibilidad	ELO3515
	EXP401	Repetidor IP64 "Almacenar y reenviar" para señales de radio. Alimentación: 12 V CC	
	DEA260.2	Alimentación 230->13,8V 0,6A para repetidor EXP401	
	EXP402	Repetidor IP65 "Almacenar y reenviar" para señales de radio. Alimentación: 12 V CC	
	DYA056	Soporte de montaje para mástil EXP401-402 D=45...65mm	
	DWA505A	Cable para EXP402, L=5 m	
	DWA510A	Cable para EXP402, L=10 m	

Receptores de señales de radio

	EXP301	Receptor de señales de radio provenientes de sensores de radio o del EXP820 • Salida: RS232 compatible con data loggers (M/E-Log) • Número máximo de sensores: 200 • Batería: NiCd 9 V • Alimentación: 12 V CC • Antena incluida
	DWA601A	Cable serie L=10 m para la conexión del receptor de radio EXP301 al puerto RS232 de los data loggers E/M-Log
	DYA056	Soporte de montaje para mástil EXP301 D=45...65mm