

AKO-14917

Módulo interface comunicación para montaje sobre raíl DIN

DESCRIPCION GENERAL:

Módulo de comunicación que permite la conexión, mediante un cable que se suministra con el aparato, entre la línea de comunicación TTL de los controladores de AKO con comunicación y la línea serie del conversor RS232/RS485 **AKO-80021** con salida para el sistema controlado desde PC.

DATOS TÉCNICOS:

Caja:.....plástico 3 módulos DIN 70 x 90 x 58 mm
Montaje:..... sobre guía según DIN 43880
Conexiones:
.....regletas de tornillo para conductores $\leq 2.5 \text{ mm}^2$
Temp. ambiente de trabajo:..... 5 °C a 50 °C
Temp. ambiente de almacenaje:..... -30 °C a 70 °C
Categoría de instalación:..... II según norma CEI 664
Intensidad nominal:
.....15 mA ~ 230 V ~ $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Aislamiento doble entre alimentación y circuito secundario.

INSTALACIÓN:

El módulo de comunicación debe ser instalado en el interior de un armario eléctrico, protegido de las vibraciones, del agua y de los gases corrosivos, y donde la temperatura ambiente no supere los valores reflejados en los datos técnicos.

Conexionado:

Ver esquema de conexionado en las instrucciones que se suministran con el programa **AKO-5003**.

Los cables de comunicación **NUNCA** deben instalarse en una conducción junto con cables de potencia, control o alimentación.

El circuito de alimentación debe estar provisto de un interruptor para su desconexión de mínimo 2 A , 230 V, situado cerca del aparato. Los cables serán del tipo H05VV-F 2x0,5 mm² o H05V-K 1x0,5 mm².

LEDS INDICADORES:

Led ON: Led verde. Se enciende cuando el aparato recibe alimentación.
Led TRANSMISION: Led rojo. Se enciende cuando existe comunicación desde el controlador hacia el PC.
Led RECEPCION: Led rojo. Se enciende cuando existe comunicación desde el PC hacia el controlador.

AKO-14917

Interface communication module for mounting on DIN rail

GENERAL DESCRIPTION:

*The interface communication module allows the connection, trough a cable supplied with the instrument, between the TTL communication line of the AKO controllers with communication and the serial line of the RS232/RS485 **AKO-80021** suitable for the connection to the PC system.*

TECHNICAL DATA:

*Housing:.....3 DIN 70 x 90 x 58 mm modules plastic
Mounting:.....on DIN 43880 rail
Connections: screw terminal block for wires $\leq 2.5 \text{ mm}^2$
Operating room temperature:.....5 °C to 50 °C
Storage temperature:.....-30 °C to 70 °C
Installation category:
..... II according to the CEI 664 standard
Nominal current:...15 mA ~ 230 V ~ $\pm 10\%$ 50/60 Hz
Double isolation between primary and secondary circuits.*

INSTALLATION:

The module should be installed in a place inside a electrical enclosure, protected from vibration, water and corrosive gases, and where the room temperature does not exceed the values given in the technical data.

Connection:

*See connection diagram in the **AKO-5003** program instructions.*

*The communication cable should **NEVER** be installed in ducting along with mains, control or power supply wiring.*

The power supply circuit should be connected with a minimum 2A, 230 V switch located close to the unit. The cables should be of the type H05W-F 2x0,5 mm² or H05V-K 1x0,5 mm².

SIGNAL LEDES:

*Led ON: Green led. On when the module is powered.
Led TRANSMISSION: Red led. On when exists communication from the controller to the PC.
Led RECEPTION: Red led. On when exists communication from the PC to the controller.*

**MANTENIMIENTO:**

Limpe la superficie del controlador con un paño suave, agua y jabón. No utilice detergentes abrasivos, gasolina, alcohol o disolventes.

ADVERTENCIAS:

El uso del equipo no respetando las instrucciones del fabricante, puede alterar los requisitos de seguridad del mismo.

El módulo de comunicación pertenece a la CATEGORIA DE INSTALACION II, según norma CEI 664

Equipo destinado para áreas de acceso restringido.

Para el funcionamiento correcto del aparato solamente deberán el cable de comunicación hacia el controlador suministrado por AKO.

MAINTENANCE:

Clean the surface of the module with a soft cloth and soap and water. Do not use abrasive detergents, petrol, alcohol or solvents.

WARNINGS:

The use of the unit different to the manufacturer's instructions voids the safety qualification.

The module belongs to INSTALLATION CATEGORY II, in accordance with the CEI 664 standard.

Use only the unit in restricted access areas.

Use only cable communication provided by AKO for correct operation.

AKO Electromecànica, S.A.L.

Av. Roquetes, 30-38
08812 S. PERE DE RIBES (Barcelona)
Tel. (34) 938 142 700
Fax (34) 938 934 054
Internet: www.ako.es
e-mail: ako@ako.es

✉ Apartado (P.O. Box), 5
08800 VILANOVA I LA GELTRÚ (SPAIN)