

TITULO: ACTUADOR N513

Tipo: N513/11

Referencia: 5WG1513-1AB11

Ficha Técnica



El módulo maestro de actuación N513/11, es un módulo de instalación en carril DIN, diseñado para interrupción de cargas resistivas o capacitivas.

A este módulo se pueden conectar submódulos del tipo N513/21, N512/21 o N562/21, mediante el conector de 6 pins.

A este módulo maestro se pueden anexas hasta 4 módulos esclavos de diferentes corrientes.

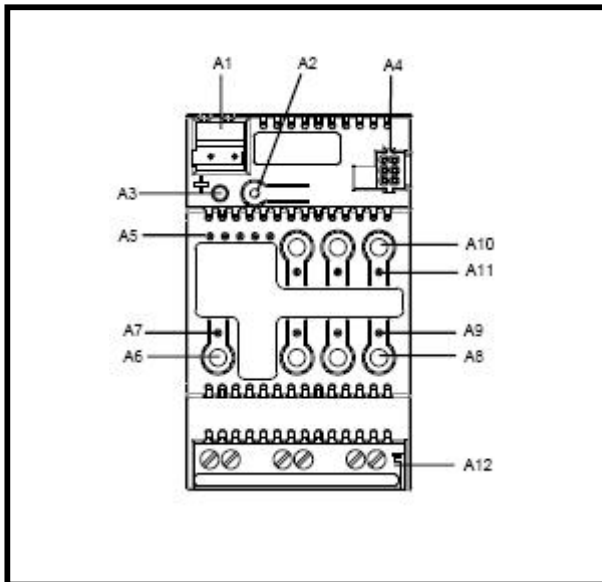
Todas las salidas disponen de una salida de medición de corriente independiente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vía cable de Bus. ▪ Corriente de bus: típico módulo principal 7mA, máx 22mA. Módulo principal + 4 submódulos: 11mA, máx 26mA. ▪ Potencia disipada si todos los canales OFF=0,2W.
Salidas:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 Salidas: Contactos libres de potencial: <ul style="list-style-type: none"> - Voltaje de operación: AC230/400V, 50/60Hz. - Corriente de operación: 20AX (200μF) con DIN EN60669-1, 20A en AC1 (cosϕ=0,8) o 16A en AC3 (cosϕ=0,45). - Capacidad interrupción DC: 20A a 24V DC. - Carga lámparas incandescentes: 3.680W. - Lámparas halógenas con trafo inductivo 2.000W - Lámparas halógenas con trafo electrónico 2.500W. - Número de balastos OSRAM T5/T8: QTI 1x28/54W:56, QTP1x36W:31, QT-M1x26-42W:21, QTP2x58W:9, QT-FQ 1x80W:9 - Tiempo de vida mecánico: > 1,000.000 ciclos de interrupción - Tiempo de vida eléctrico > 100.000 en AC1, 30.000 en AC3. - Rango corriente medida: 0,1 ... 20A senoidal. - Rango de frecuencia: 50/60Hz \pm5Hz.

	<ul style="list-style-type: none"> - Tolerancia medida: $\pm 9\%$ de la corriente medida y $\pm 130\text{mA}$.
Elementos de operación:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 Botón de comisionado, para cambiar entre modo normal y modo programación. ▪ 1 Botón para cambio entre modo automático/manual. ▪ 6 Botones para interrumpir el canal seleccionado en modo directo.
Elementos de Display:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 LED rojo, para comprobar la tensión de bus en modo programación. ▪ 5 LED verde: Para mostrar el dispositivo seleccionado. ▪ 1 LED amarillo: Para mostrar modo automático / manual. ▪ 1 LED rojo por botón para mostrar el estado de la salida.
Conexiones:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conexión principal y de pulsadores: Terminales atornillables con una profundidad de inserción de 7...9 mm. Las siguientes secciones de cable son posibles: <ul style="list-style-type: none"> - 0,5 ... 4,0 mm² cubierta simple - 0,5... 2,5 mm² hilo trenzo con o sin conector. - Máximo par de apriete: 0,5Nm ▪ Conector KNX: Mediante bornas de conexión. ▪ Conexión submódulos mediante conexión 6 pins.
Especificaciones mecánicas:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carcasa : Plástico ▪ Dimensiones: 3 MU (¡ MU =18mm). ▪ Peso: 240g. Resistencia al fuego: 3400KJ. ▪ Instalación: Montaje sobre rail DIN.
Seguridad Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Grado de polución:2 (de acuerdo con la IEC 60664-1) ▪ Protección IP 20 ▪ Clase de protección: III (de acuerdo con la IEC 61140). ▪ Clase de sobrevoltaje: III (de acuerdo con la IEC 60664) ▪ Tensión de bus 24V DC SELV ▪ El dispositivo cumple con la EN 50428.
Compatibilidad Electromagnética	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cumple con la EN 50428.
Condiciones ambientales:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comportamiento climático según norma EN50090-2-2. ▪ Temperatura operación ambiente: -5 ... + 45°C. ▪ Temperatura almacenaje: -25°C + 70°C. ▪ Humedad relativa (sin condensación): 5% al 93%.

Funcionamiento y localización del display y los elementos de operación.



A1 Conector de bus KNX.

A2 Botón para cambio entre modo directo y programación.

A3. LED para indicar el modo normal / programación.

A4 Conector para el resto de submódulos

A5 LED para indicar el dispositivo seleccionado.

A6 Botón para selección automático / manual.

A7 LED amarillo para indicar el modo directo.

A8 Botón para operación directa de los módulos 1...3

A9 LED para indicar si las salidas están conectadas o desconectadas.

A10 Sin función

A11 Sin función

A12 Conector para atornillar los terminales de salida 1...3.