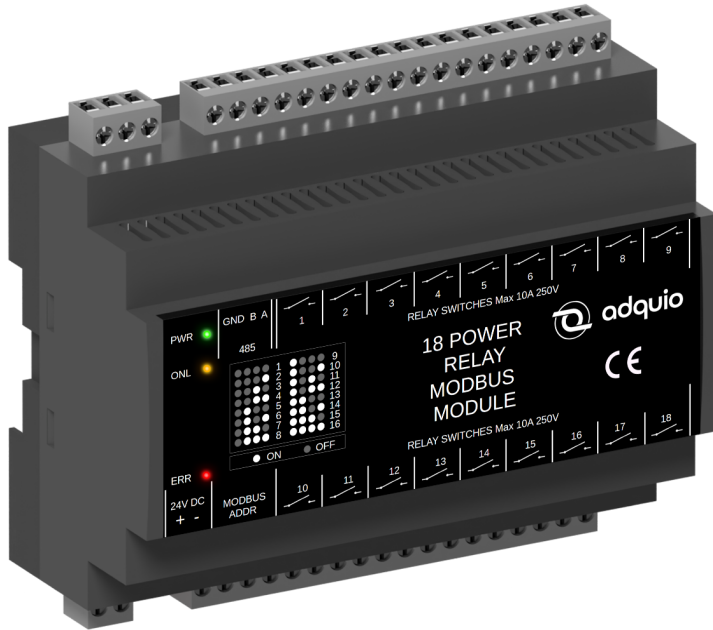


FICHA TÉCNICA

ADQUIO 18 RELAY MODBUS MODULE
 Módulo 18 relés conectable por modbus



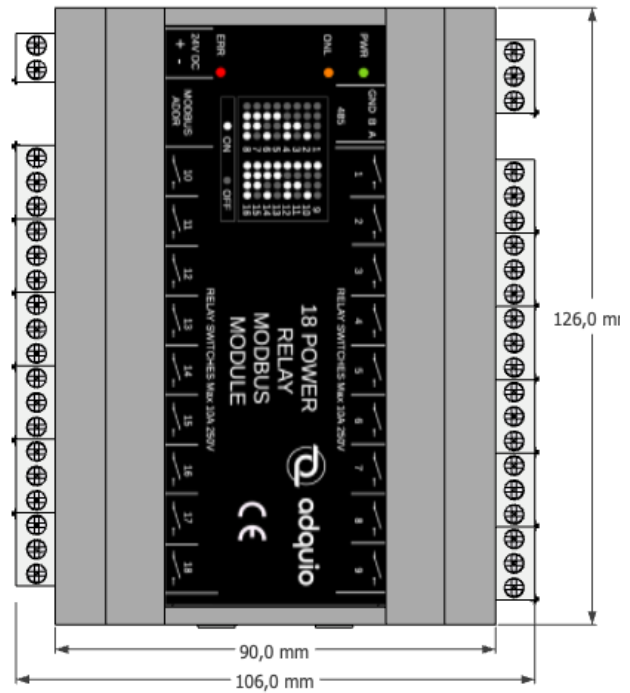
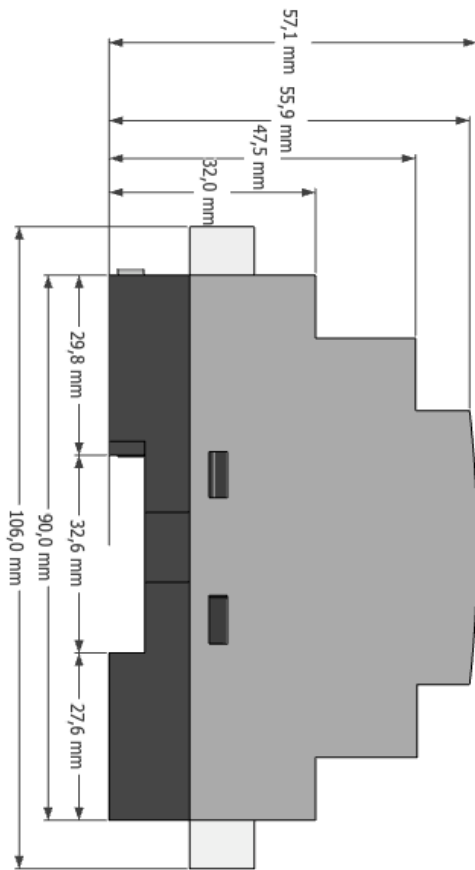
1 Información para pedidos

Referencia	Descripción	Ciclo de vida *
ADQ-EXP-MB-18R-10A	Adquio, módulo Modbus de 18 relés interruptores, soporta hasta 10A a 240V	Activo



* Para la planificación y puesta en marcha de nuevas instalaciones utilice módulos en estado Activo solamente

2 Dimensiones



3 Datos técnicos

Parámetro	Valor
Voltaje de proceso	
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 2 contactos
Valor nominal	24 VDC
Máximo soportado	28 VDC
Protección contra inversión de voltaje	Si
Fusible de protección nominal hasta	3 A

Consumo		
	Desde una fuente de alimentación de 24V	370 mA
	Consumo máximo	370 mA
	Pico de consumo máximo en el arranque	12 mA



¡CUIDADO!

Exceder el voltaje máximo de la fuente de alimentación para los voltajes de proceso o suministro podría provocar daños irreversibles en el sistema. El sistema podría destruirse.



¡CUIDADO!

Los cables de conexión inadecuados provocan sobretensión en los terminales. Adquio pro, pueden destruirse si se utiliza un tipo de cable, un tamaño de cable o una clasificación de temperatura del cable incorrectos.

3.1 Datos técnicos de las salidas de relé

Parámetro	Valor
Número de salidas	18
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 8 contactos
Carga máxima	10A
Voltaje máximo de conmutación	250V
Número de operaciones antes de fallo	50.000
Tiempo de operación	10 ms máximo
Resistencia del contacto	10 mΩ máximo

4 Datos del sistema

4.1 Condiciones ambientales

Parámetro	Valor
Temperatura	
Operación	0 °C...+60 °C (Montaje horizontal en carril DIN)
Almacenamiento	-40 °C...+70 °C
Transporte	-40 °C...+70 °C
Humedad	Máx. 95% sin condensación
Presión de aire	
Operación	> 800 hPa / < 2000 m
Almacenamiento	> 600 hPa / < 3500 m
Aislamiento	IP20

4.2 Datos mecánicos

Parámetro	Valor
Montaje	Horizontal
Nivel de protección	IP20
Material carcasa	ABS UL-94-HB Gris oscuro
Alternativas de montaje	
Carril DIN según DIN EN 50022	35 mm, profundidad 7,5 mm o 15 mm
Montaje con tornillos	Tornillos con un diámetro de 4 mm
Torque de apriete	1.2 Nm

4.4 Comunicaciones

Parámetro		Valor
Puerto 485		
Número		1
Protocolo		Modbus RTU
Velocidad		9600
Número de nodo		Configurable de 1 a 16 configurable por micro switches

4.5 Tabla de configuración de registros modbus

Posiciones Modbus						
Función	Dirección	Descripción	Lectura	Escritura	Tipo	Tamaño
03/06	0	Estado relé 01	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	1	Estado relé 02	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	2	Estado relé 03	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	3	Estado relé 04	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	4	Estado relé 05	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	5	Estado relé 06	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	6	Estado relé 07	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	7	Estado relé 08	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	8	Estado relé 09	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	9	Estado relé 10	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	0	Estado relé 11	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	11	Estado relé 12	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	12	Estado relé 13	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	13	Estado relé 14	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	14	Estado relé 15	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	15	Estado relé 16	Si	Si	Holding Register	16 Bits

03/06	16	Estado relé 17	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	17	Estado relé 18	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	18	Cambio relé 01 *	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	19	Cambio relé 02	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	20	Cambio relé 03	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	21	Cambio relé 04	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	22	Cambio relé 05	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	23	Cambio relé 06	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	24	Cambio relé 07	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	25	Cambio relé 08	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	26	Cambio relé 09	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	27	Cambio relé 10	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	28	Cambio relé 11	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	29	Cambio relé 12	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	30	Cambio relé 13	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	31	Cambio relé 14	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	32	Cambio relé 15	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	33	Cambio relé 16	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	34	Cambio relé 17	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	35	Cambio relé 18	Si	Si	Holding Register	16 Bits
03/06	36	Led de Power	Si	Si	Holding Register	16 Bits



* Los registros de cambio pivotan entre 0 y 1 su estado, vuelven a 0 automáticamente.

4.6 Certificaciones

Parámetro	Valor
Safety and Health	EN ISO 13849-1: 2015 EN ISO 13849-2: 2012 EN 62061:2005 + A1:2013 + A2:2015 EN 60950-1:2006 EN 62311:2008
EMC	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 EN 61000-6-2:2005 ETSI EN 301 489-1 v2.2.0 ETSI EN 301 489-17 v3.2.0
RoHS	EN 50581:2012

Neuronal Innovation Control S.L.
 Rúa Ánade Real 11
 15172 Oleiros, La Coruña
 España
 Teléfono: 881246255
 E-mail: sopORTE@adquio.com
<https://adquio.com>

© 2020-2021 Neuronal Innovation Control S.L.
 Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y sobre la información contenida en él. Queda terminantemente prohibida la reproducción, uso o divulgación a terceros sin autorización expresa.