

FICHA DE DATOS
ADQUIO IOS EXPANSION MODULE

Módulo de ampliación de entradas y salidas para adquio pro y lite



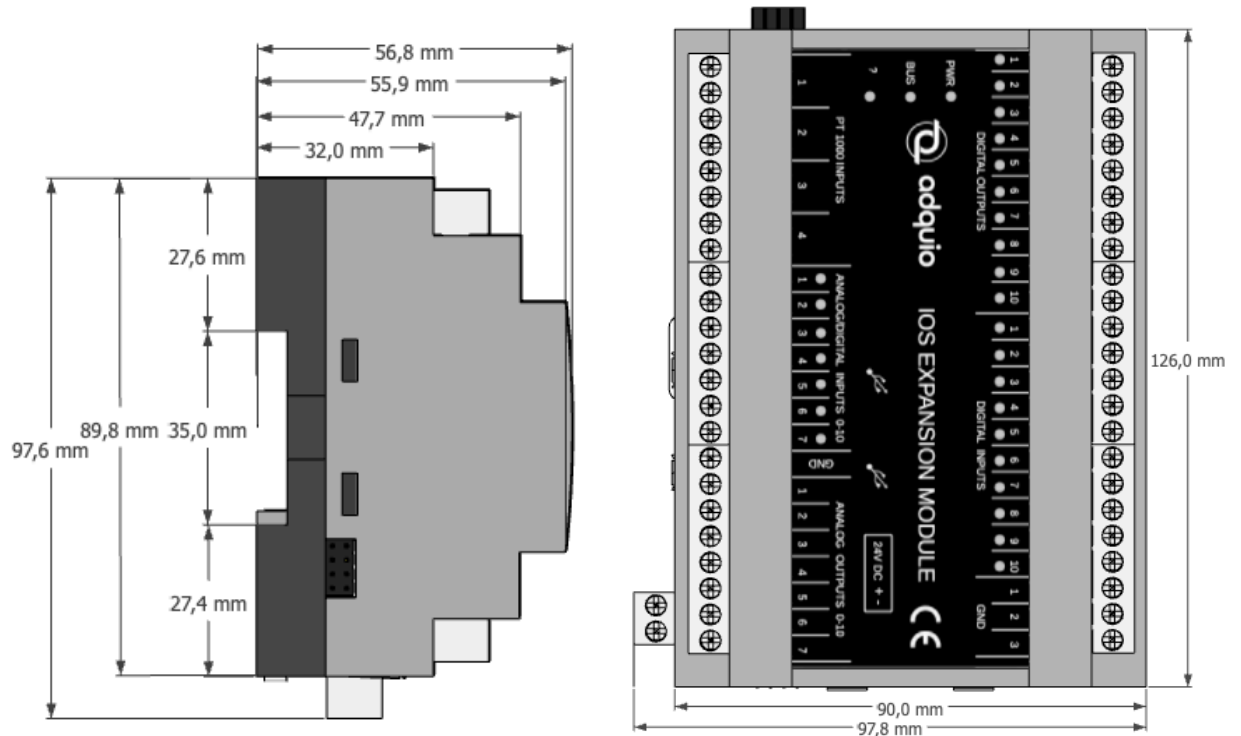
1 Información para pedidos

Referencia	Descripción	Ciclo de vida *
ADQ-EXPIOS-2USB-4PT/10/10/7/7	Adquio IOs expansion module, módulo de ampliación para adquio pro y lite con 10 DO, 10 DI, 7 A0, 7 AI, 4 PT1000, 2 USB, 2 puertos expansión en el mismo carril DIN	Activo



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

2 Dimensiones



3 Datos técnicos

sket

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	10 mA

Consumo máximo	20 mA + Consumo de cargas en salidas digitales
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 entradas analógicas

Parámetro	Valor
Número de entradas	7
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 7 contactos
Rango	0-10 V
Resolución	12 bits
Indicador de la señal de entrada	No
Protección de sobrevoltaje	Si

3.2 Datos técnicos de las entradas analógicas (si son usadas como digitales)

Parámetro	Valor
Número de entradas	7
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 7 contactos
Señal de entrada	24 VDC

	Señal para 0	de 0 a 5V
	Señal para 1	> 5,1V >= 24V
	Indicador de la señal de entrada	Si, led en panel superior
	Protección de sobrevoltaje	Si

3.3 Datos técnicos de las salidas analógicas

Parámetro	Valor
Número de salidas	7
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 7 contactos
Carga máxima	10 mA
Resolución	12 Bits
Rango	0-10V
Indicador de la señal de salida	No
Protección de sobrevoltaje	Si

3.4 Datos técnicos de las entradas PT1000

Parámetro	Valor
Número de entradas	4
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 8 contactos
Resolución	15 Bits
Ajustables por software	Si

3.5 Datos técnicos de las salidas digitales

Parámetro	Valor
Número de salidas	10
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 10 contactos

Voltaje	24 V
Carga máxima	2 A
Indicador de la señal de entrada	Si, led en panel superior
Protección de sobrevoltaje	Si

3.6 Datos técnicos de las entradas digitales

Parámetro	Valor
Número de entradas	10
Conexiones	Bornero extraíble 5,08 Pitch 10 contactos
Voltaje activación	3-24 V
Indicador de la señal de entrada	Si, led en panel superior
Protección de sobrevoltaje	Si

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
USB	
Número	1
Tecnología	2.0
Expansiones laterales	
Número	2
Máximo dispositivos por expansión	4
Total expansiones directas	8

4.5 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.