

FICHA DE DATOS


ADQUIO PRO

Controlador programable, actuador y datalogger

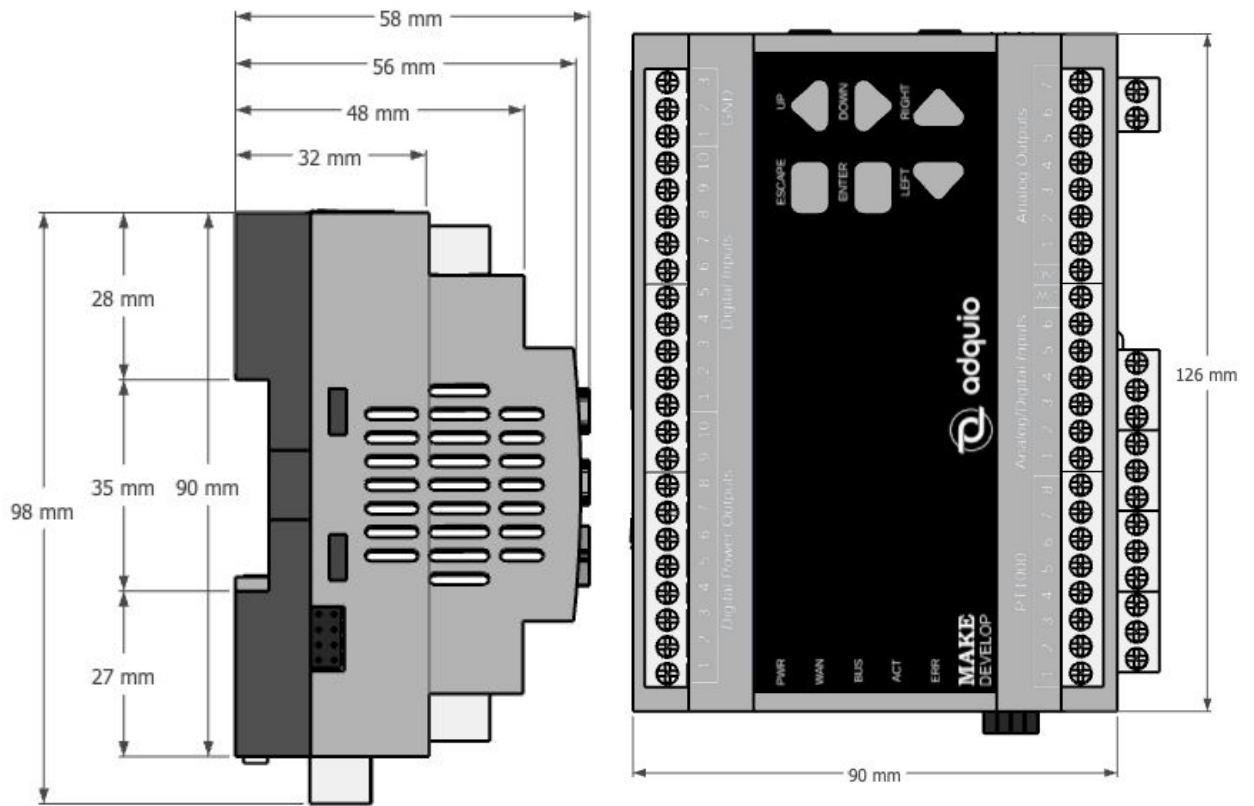


1 Información para pedidos

Referencia	Descripción	Ciclo de vida *
ADQ-4MBBN-4ETH/4PT/10/10/7/7	Adquio Pro, controlador programable en Java Script, Display OLED, teclado, 1 WAN, 3 LAN, 4 485, 10 DO,10 DI, 7 A0, 7AI, 4 PT1000, 1 USB, 2 puertos expansión	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	140-200 mA
	Consumo máximo	250 mA + Consumo de cargas en salidas digitales
	Pico de consumo máximo en el arranque	400 mA
SAI integrado		
	Tiempo de funcionamiento sin alimentación antes de iniciar apagado	3 s



¡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, en pantalla OLED
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 entradas 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 en panel OLED
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 en panel OLED
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

4.3 Protocolos

Parámetro	Valor
Modbus	RTU Cliente TCP Cliente y servidor
BACnet	TCP MSTP

4.4 Comunicaciones

Parámetro		Valor
RS485		
	Número de puertos	4
	Rango de velocidades	1200 bps a 115.200 bps
Ethernet		
	Puertos WAN	1
	Puertos LAN	3
	Velocidad de comunicación	100 Mb/s
USB		
	Número	1
	Tecnología	2.0
Expansiones laterales		
	Número	2
	Máximo dispositivos por expansión	4
	Total expansiones directas	8
Punto de acceso inalámbrico		
	Frecuencia	2,4 Ghz
	Activo	Para instalación solo si el dispositivo no detecta conexión WAN.

4.5 Almacenamiento

Parámetro		Valor
Tarjeta MicroSD High Endurance		
	Insertada de fabrica	32Gb

	Soporta hasta	128Gb
--	---------------	-------

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
Radio	ETSI-EN 300 328 v2.1.1 ETSI EN 301 893 v2.1.1
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.