FICHA DE DATOS

ADQUIO LITE

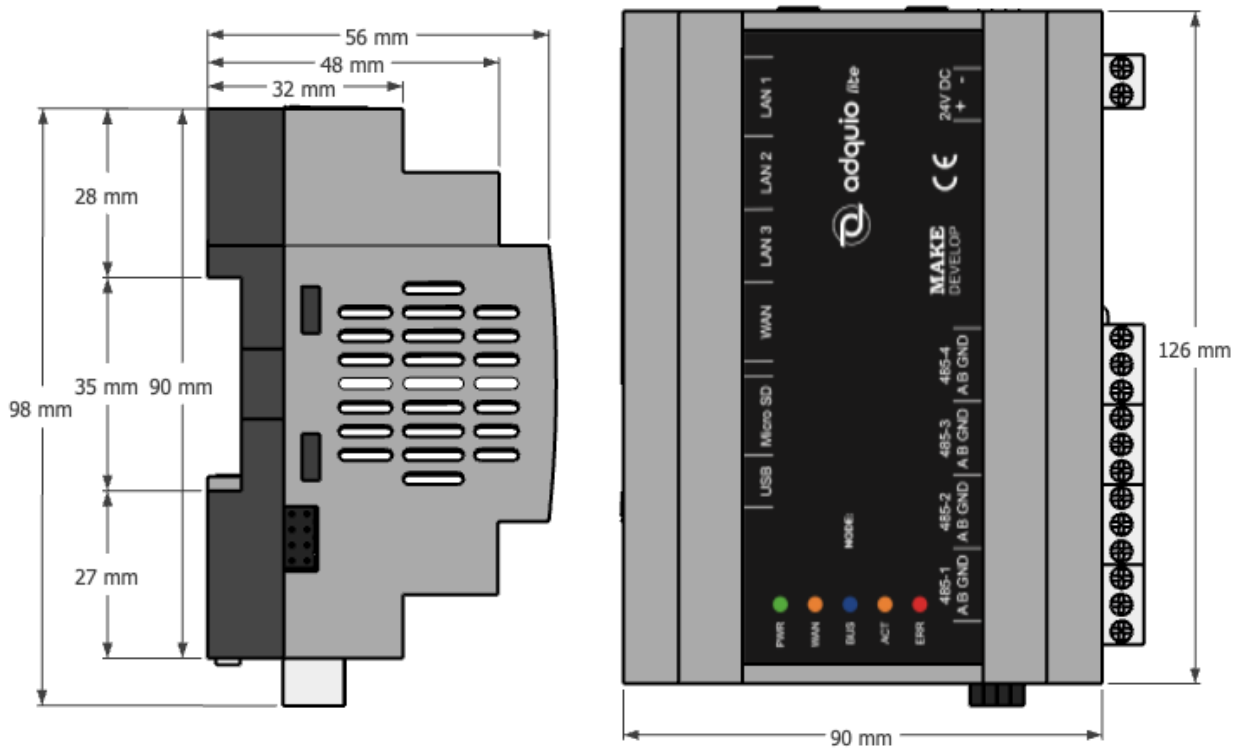
Controlador programable, actuador y datalogger

1 Información para pedidos

Referencia	Descripción	Ciclo de vida *
ADQ-4MBBN-4ETH	Adquio Lite, controlador programable en Java Script, 1 WAN, 3 LAN, 4 485, 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	140-180 mA
	Consumo máximo	200 mA
	Pico de consumo máximo en el arranque	300 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 irrecuperables en el sistema. El sistema podría destruirse.

¡CUIDADO!!
Los cables de conexión inadecuados provocan sobretemperatura 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.

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

Fridama Instalaciones S.L.
Rúa Ánade Real 11
15172 Oleiros, La Coruña
España
Teléfono: 881246255
E-mail: soporte@adquio.com
https://adquio.com

© 2020-2021 Fridama Instalaciones 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.