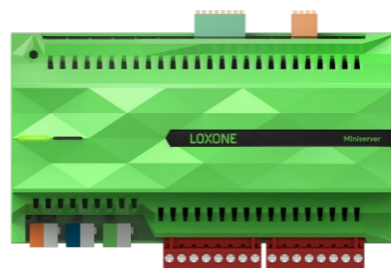


Техническая спецификация

Miniserver

Part No: 100335



О продукте

Loxone Miniserver служит центральным блоком управления для всех видов задач автоматизации. В дополнение к интерфейсу LAN устройства оснащены интерфейсами Loxone Link, Tree и другими для целей расширения.

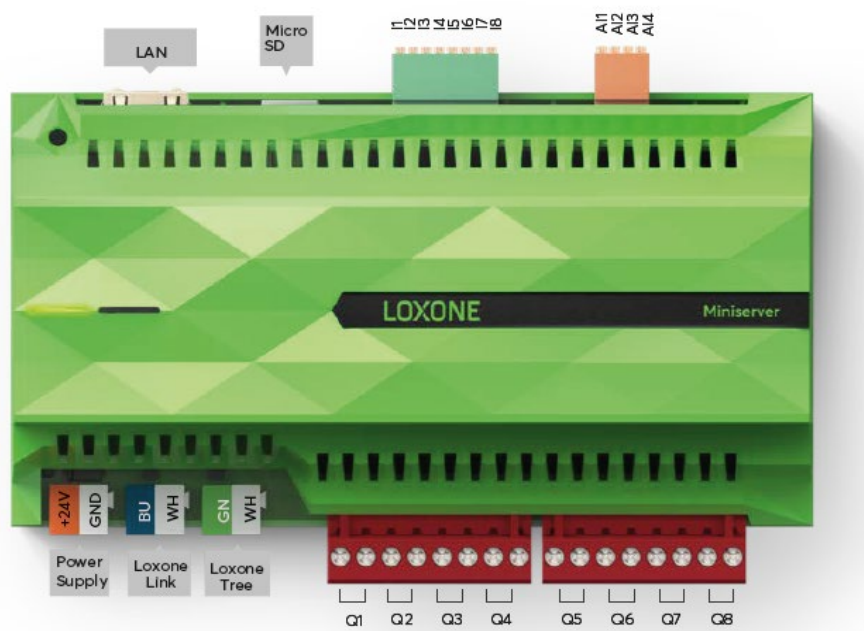
Электрические данные

Электропитание	19.2 ... 30VDC
Потребляемая мощность	typ. 1.85W, max. 3W
Потеря мощности при макс. нагрузке	6.7W
Цифровые входы	8 цифровые входы логика 0: 0 ... 4.5VDC неопределенный: 4.5 ... 6VDC logic 1: 6 ... 24VDC (Ri=45kOhm) может использоваться как частотомер: частота: 1 ... 250Hz min. ширина импульса точность 2 мс: +/- 1Hz
Аналоговые входы	4 аналоговые входы 0 ... 10VDC, разрешающая способность 12 Bit при использовании в качестве цифровых входов: logic 0: 0 ... 0.9VDC undefined: 0.9 ... 1.5VDC logic 1: 1.5 ... 24VDC (Ri=11kOhm)
Выходы	8 цифровые выходы(relays), сухой контакт 250VAC 10A* at cosφ =1 or 30VDC 10A*
Интерфейсы	Loxone Link: подключение до 30 Extensions Loxone Tree: связь до 50 Tree devices LAN: 100Mbps, IPv4/IPv6, HTTPS, SSL/TLS
Температура окружающей среды	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Влажность	max. 95% г.Н. (без конденсации)
Запас хода внутренних часов на случай сбоя питания	64 hours

Соединения

	блок питания, Loxone Link и Loxone Tree	цифровые и аналоговые входы	цифровые выходы
Сечение провода	0.25 ... 0.8mm ² / AWG23 ... 18	0,14 ... 0,5mm ² / AWG26 ... 20	0.05 ... 2.5mm ² / AWG30 ... 12
Длина зачистки	5mm / 0.2"	7mm / 0,28"	6 ... 7.5mm / 0.24 ... 0.30"
Крутящий момент клеммных колодок	-	-	0.5 ... 0.6Nm / 0.37 ... 0.44 lbf ft
Термостойкость	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F	min. 80°C / 176°F for IEC, min. 75°C / 167°F for UL,

Схема подключения

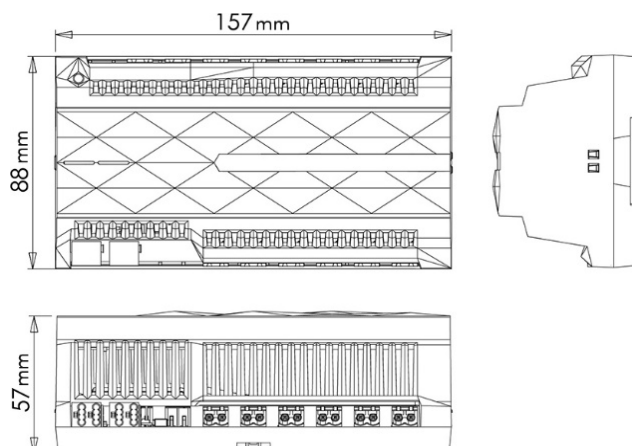


Характеристики продукта

Тип крепления	DIN-рейка согласно EN50022, 35 мм
Цвета	Green: RAL6018
Заканчивать	матовый

Вес и размеры

Вес нетто	327g
Общий вес	372g
Размеры продукта	157x88x57mm / 6.18x3.46x2.24" (LxWxH), 9 division units



Размер упаковки	180x110x65mm / 7.08x4.33x2.56" (LxWxH)
-----------------	--

Сертификаты и стандарты

Рейтинг безопасности	IP20
Операция	Type 1 (UL60730-1, CSA E60730-1)
Номинальное импульсное напряжение для цифрового выхода	2.5kV (UL60730-1, max. Altitude 2000m)
Степень загрязнения	2
Класс программного обеспечения	A

Сертификаты



Информация: *

Высокие нагрузки на цифровые выходы приводят к выделению тепла, что в конечном итоге может повлиять на срок службы.

Мы рекомендуем использовать реле сопряжения с нагрузкой более 5A.

Резистор 120 Ом

Пожалуйста, используйте резистор 120 Ом на последнем расширении, которое подключено к Loxone Link.

Установка должна выполняться квалифицированным электриком в соответствии с действующими нормами.

Published by

Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1

4154 Kollerschlag

Austria

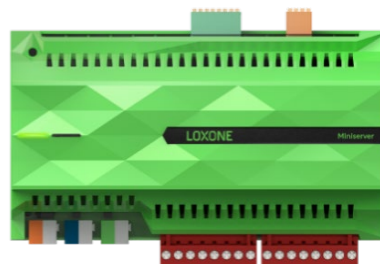
Tel: +43 7287 7070-0

loxone.com

Datenblatt

Miniserver

Art. Nr. 100335



Information zum Produkt

Der Loxone Miniserver dient als zentrale Steuereinheit für Automatisierungsaufgaben aller Art. Neben einer LAN Schnittstelle verfügt das Gerät u.a. über die Loxone Link und Tree Schnittstellen zur Erweiterung.

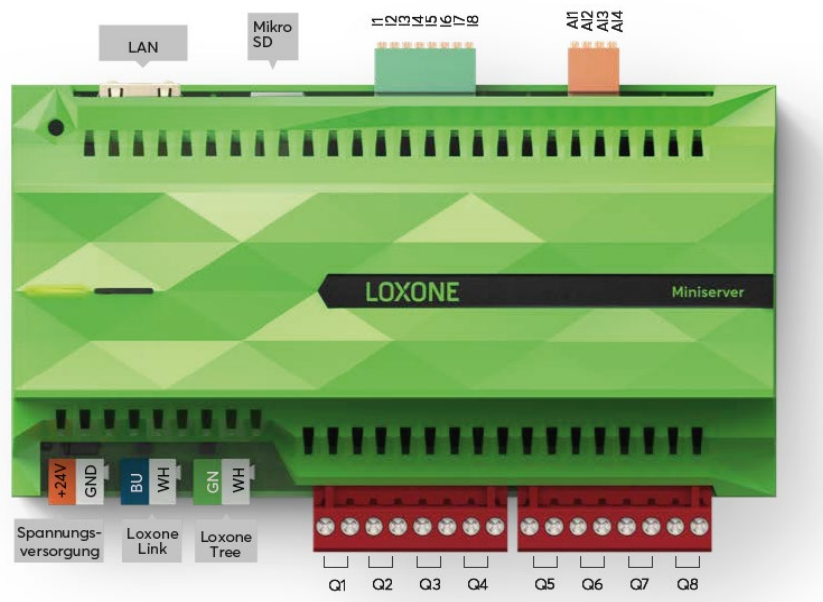
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	19,2 ... 30VDC
Leistungsaufnahme	typ. 1,85W, max. 3W
Verlustleistung bei max. Last	6,7W
Digitale Eingänge	8 digitale Eingänge logisch 0: 0 ... 4,5VDC undefiniert: 4,5 ... 6VDC logisch 1: 6 ... 24VDC (Ri=45kOhm) als Frequenzzähler verwendbar: Frequenz: 1 ... 250Hz min. Pulsbreite 2ms Genauigkeit: +/- 1Hz
Analoge Eingänge	4 analoge Eingänge 0 ... 10VDC, Auflösung 12 Bit bei Verwendung als digitale Eingänge: logisch 0: 0 ... 0,9VDC undefiniert: 0,9 ... 1,5VDC logisch 1: 1,5 ... 24VDC (Ri=11kOhm)
Ausgänge	8 digitale Ausgänge (Relais), potentialfrei 250VAC 10A* bei $\cos\varphi = 1$ oder 30VDC 10A*
Schnittstellen	Loxone Link: Verbindung mit bis zu 30 Extensions Loxone Tree: Verbindung mit bis zu 50 Tree Geräten LAN: 100Mbps, IPv4/IPv6, HTTPS, SSL/TLS
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)
Gangreserve der internen Uhr bei Stromausfall	64 Stunden

Anschlüsse

	Spannungsversorgung, Loxone Link und Loxone Tree	digitale und analoge Eingänge	digitale Ausgänge
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm ² / AWG23 ... 18	0,14 ... 0,5mm ² / AWG26 ... 20	0,05 ... 2,5mm ² / AWG30 ... 12
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	7mm / 0,28"	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30"
Drehmoment der Klemmen	-	-	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL

Anschlussplan

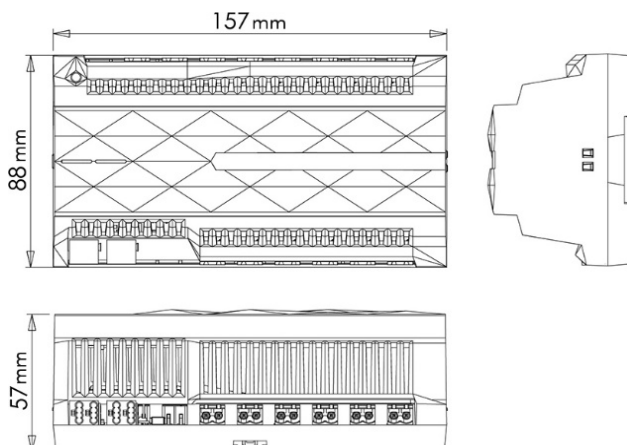


Produkteigenschaften

Montageart	Hutschiene nach EN50022, 35mm
Farbe	Grün: RAL6018
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	327g
Bruttogewicht	372g
Produktmaße	157x88x57mm / 6,18x3,46x2,24" (LxBxH), 9 Teilungseinheiten



Packmaß	180x110x65mm / 7,08x4,33x2,56" (LxBxH)
---------	--

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Einsatzgebiet	Type 1 (UL60730-1, CSA E60730-1)
Bemessungsspannung der digitalen Ausgänge	2.5kV (UL60730-1, max. Höhe 2000m)
Verschmutzungsgrad	2
Software Klasse	A

Zertifizierungen



Information: *

120 Ohm Widerstand

Hohe Belastungen an den digitalen Ausgängen führen zu einer Wärmeentwicklung, die die Lebensdauer langfristig beeinflussen kann.

Wir empfehlen die Verwendung von Koppelrelais mit Lasten von mehr als 5A.

Verwenden Sie bitte den 120 Ohm Widerstand an der letzten Extension, die am Loxone Link angeschlossen ist.

Die Installation muss nach den einschlägigen Vorschriften durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Published by

Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1

4154 Kollerschlag

Austria

Tel: +43 7287 7070-0

loxone.com