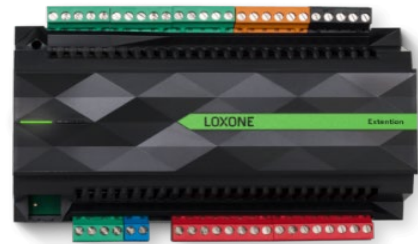


Datasheet

Extension

Part No: 100002



About the product

The Loxone Extension features 8 dry contact relay outputs, 12 digital inputs, and 4 analog 0-10V inputs and outputs each.

Electrical Data

Power supply	20 ... 28VDC
Power consumption	typ. 1.5W, max. 2.9W (all Relays on)
Max. inrush current	15A
Digital inputs	12 digital inputs (max. 100mA at 24VDC) logic 0: 0 ... 7.2VDC undefined: 7.2 ... 8.2VDC logic 1: 8.2 ... 24VDC (Ri=300kOhm) useable as frequency counter: max. frequency: 1 ... 150Hz min. pulse width: 3ms accuracy: + / - 1Hz
Analogue inputs	4 analogue inputs 0 ... 10V, resolution 10 Bit when used as digital inputs: logic 0: 0 ... 0.5VDC undefined: 0.5 ... 1.2VDC logic 1: 1.2 ... 24VDC (Ri=10kOhm)
Outputs	8 digital outputs (Relays), dry contact 250VAC 5A at $\cos \varphi = 1$ (IEC) 125VAC 10A at $\cos \varphi = 1$ (IEC) 30VDC 5A 4 analogue outputs: 0 ... 10V (max. 20mA peak, max. 10mA continuous), resolution 12 Bit
Interfaces	Loxone Link: connection with Miniserver
Power loss at max. load	7.8W
Ambient temperature	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Operation	Type 1 (IEC 60730-1, UL 60730-1)
Rated impulse voltage for digital output	2.5kV (UL60730-1, max. Altitude 2000m)
Degree of pollution	2
Certification	UL60730-1 IEC60730-1   RECOGNIZED COMPONENT c  us Intertek

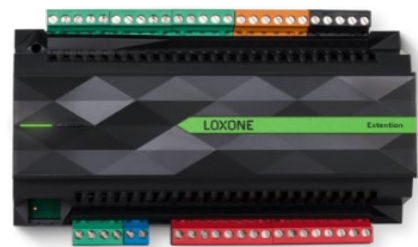
Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with the relevant regulations.

Published by
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com

Datenblatt

Extension

Art. Nr. 100002



Information zum Produkt

Die Loxone Extension stellt 8 Ausgänge mit potentialfreien Relais, 12 digitale Eingänge, sowie je 4 analoge 0-10V Ein- und Ausgänge zur Verfügung.

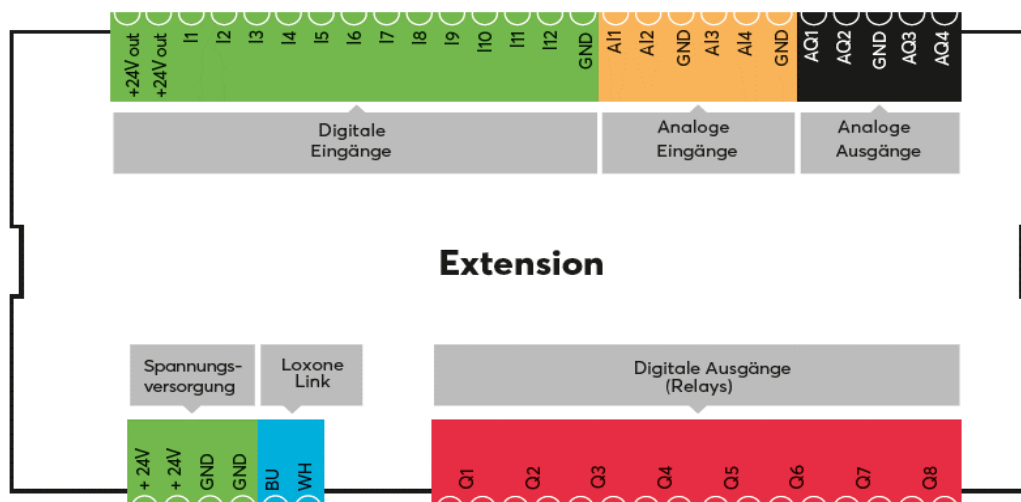
Elektrische Daten

Spannungsversorgung	20 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 1,5W, max. 2,9W (alle Relais ein)
Max. Einschaltstrom	15A
Digitale Eingänge	12 digitale Eingänge (max. 100mA at 24VDC) logisch 0: 0 ... 7,2VDC undefiniert: 7,2 ... 8,2BDC logisch 1: 8,2 ... 24VDC (Ri=300kOhm) als Frequenzzähler verwendbar: Frequenz: 1 ... 150Hz min. Pulsbreite 3ms Genauigkeit: +/- 1Hz
Analoge Eingänge	4 analoge Eingänge 0 ... 10V, Auflösung 10 Bit bei Verwendung als digitale Eingänge: logisch 0: 0 ... 0,5VDC undefiniert: 0,5 ... 1,2VDC logisch 1: 1,2 ... 24VDC (Ri=10kOhm)
Ausgänge	8 digitale Ausgänge (Relais), potentialfrei 250VAC 5A bei $\cos \varphi = 1$ (IEC) 125VAC 10A bei $\cos \varphi = 1$ (IEC) 30VDC 5A 4 analoge Ausgänge: 0 ... 10V (max. 20mA kurzzeitig, max. 10mA Dauerstrom), Auflösung 12 Bit
Schnittstellen	Loxone Link: Verbindung mit Miniserver
Verlustleistung bei max. Last	7,8W
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C / 32 ... 122°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

Leiterquerschnitt	0,05 ... 2,5mm ² / AWG30 ... 12
Abisolierlänge	6 ... 7,5mm / 0,24 ... 0,30"
Drehmoment der Klemmen	0,5 ... 0,6Nm / 0,37 ... 0,44 lbf ft
Temperaturbeständigkeit	min. 80°C / 176°F für IEC, min. 75°C / 167°F für UL

Anschlussplan

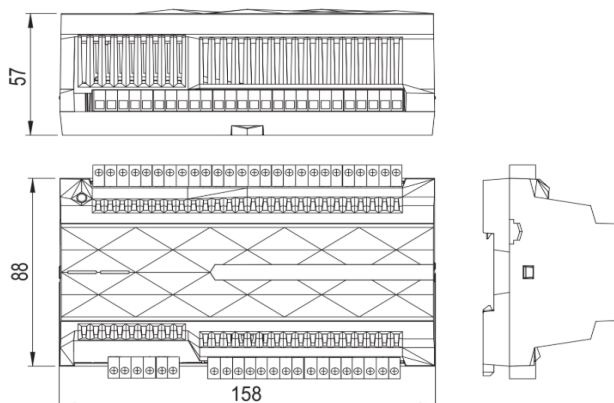


Produkteigenschaften

Montageart	Hutschiene nach EN50022, 35mm
Farbe	Schwarz: RAL 9005
Glanzgrad	Matt

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	299g
Bruttogewicht	350g
Produktmaße	158x88x59mm / 6,22x3,46x2,32" (LxBxH), 9 Teilungseinheiten



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

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Einsatzgebiet	Type 1 (IEC 60730-1, UL 60730-1)
Bemessungsspannung der digitalen Ausgänge	2.5kV (UL60730-1, max. Höhe 2000m)
Verschmutzungsgrad	2
Zertifizierungen	UL60730-1 IEC60730-1 

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

Veröffentlicht von
Loxone Electronics GmbH
Smart Home 1
4154 Kollerschlag
Austria
Tel: +43 7287 7070-0
loxone.com