LOXONE

Datasheet

DI Extension

Part No: 100283



About the product

The new DI Extension offers 20 digital inputs in a device that is the size of just two breaker units. It is perfect for accommodating the wiring for sensors and those third-party switches. Plus, you can also use the inputs as frequency counters for signals up to 250Hz.

- 20 digital inputs
- Saves space
- For sensors and third-party switches
- Frequency counter for signals up to 250Hz
- Designed specifically for use in a Loxone Smart Home
- CE certified and tested

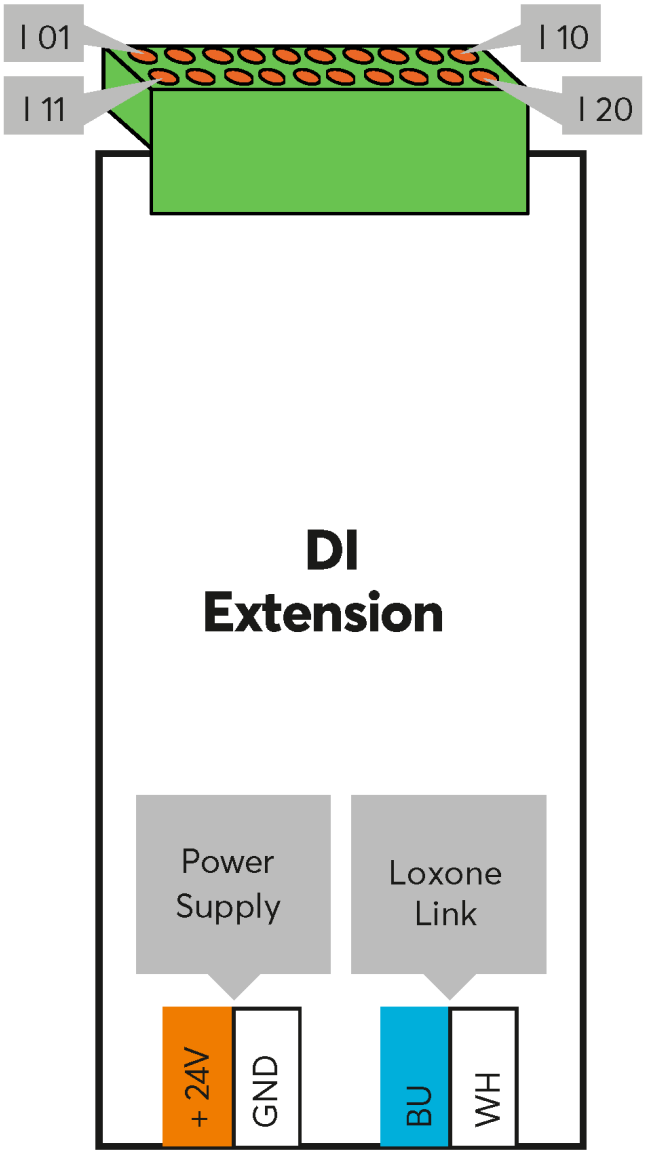
Technical data

Power supply	9 ... 28VDC
Power consumption	typ. 250mW
Inputs	20 digital inputs logic 0: 0 ... 7.1V undefined: 7.1 ... 9.7V logic 1: 9.7 ... 28V (Ri=67kOhm) useable as frequency counter: max. frequency: 250Hz min. pulse width: 2ms Accuracy: + - 1Hz
Interfaces	Loxone Link: connection with Miniserver
Power loss	max. 500mW
Ambient temperature	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Humidity	max. 95% r.H. (non condensing)

Connections

	Power supply & Loxone Link	Digital inputs
Wire cross-section	0.25 ... 0.8mm² / AWG23 ... 18	0.14 ... 0.5mm² / AWG26 ... 20
Stripping length	5mm / 0.2"	7mm / 0.28"
Temperature resistance	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F

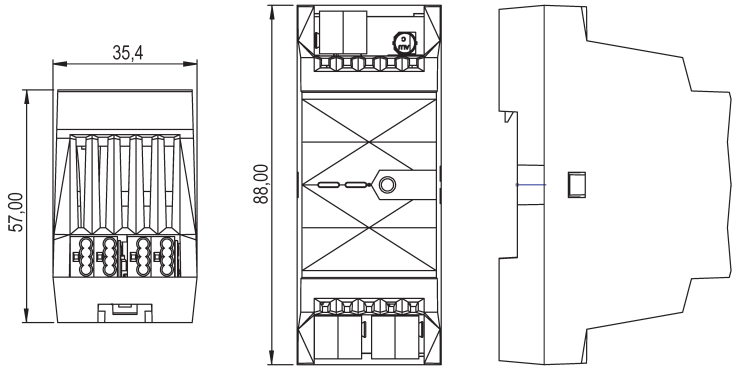
Connection diagram



Product features

Mounting type	DIN rail according to EN50022, 35mm
Colours	Black: RAL 9005
Finish	Matte

Weight & dimensions

Net weight	338g
Total weight	412g
Product dimensions	35.4x88x57mm / 1.4x3.46x2.24” (LxWxH)
	
Pack size	121x38x62mm / 4.76x1.50x2.44” (LxWxH)

Certifications & Standards

Safety rating	IP20
Certifications	UL 62368-1 C 68-1 RECOGNIZED COMPONENT C ETL LISTED US Intertek CE

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

LOXONE

Datasheet

DI Extension

Artikel Nr.: 100283



Über das Produkt

So viele digitale Eingänge auf so wenig Raum: Die neue DI Extension bringt 20 digitale Eingänge auf nur zwei Teilungseinheiten mit - perfekt für Schalter, Taster oder andere Sensoren. Zusätzlich können Sie die Eingänge als Frequenz-Zähler für Signale mit bis zu 250Hz einsetzen.

- 20 digitale Eingänge
- platzsparend
- für Taster, Schalter und andere Sensoren
- Frequenzzähler für Signale bis 250Hz
- für den Einsatz im Loxone Smart Home entwickelt
- CE zertifiziert und geprüft

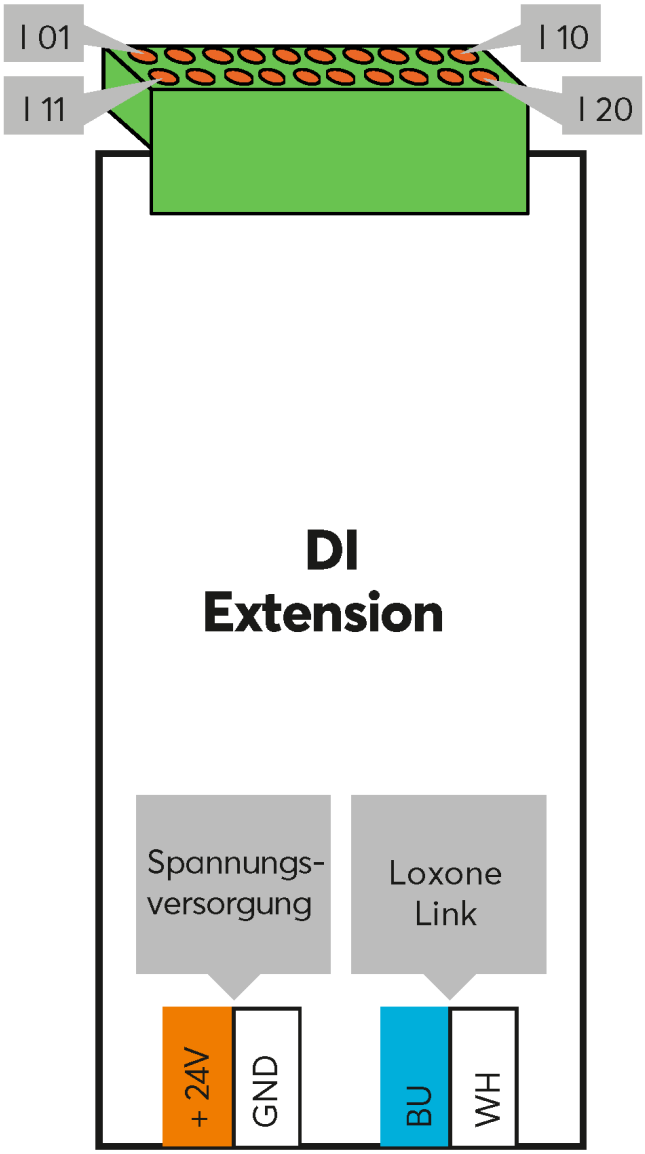
Technische Daten

Spannungsversorgung	9 ... 28VDC
Leistungsaufnahme	typ. 250mW
Eingänge	20 digitale Eingänge logisch 0: 0 ... 7,1V undefiniert: 7,1 ... 9,7V logisch 1: 9,7 ... 28V (Ri=67kOhm) als Frequenzzähler verwendbar: max. Frequenz: 250Hz minimale Impulsbreite: 2ms Genauigkeit + - 1Hz
Schnittstellen	Loxone Link: Verbindung mit Miniserver
Verlustleistung	max. 500mW
Umgebungstemperatur	-40 ... 70°C / -40 ... 158°F
Luftfeuchtigkeit	max. 95% r.H. (nicht kondensierend)

Anschlüsse

	Spannungsversorgung & Loxone Link	Digitale Eingänge
Leiterquerschnitt	0,25 ... 0,8mm² / AWG23 ...18	0,14 ... 0,5mm² / AWG26 ... 20
Abisolierlänge	5mm / 0,2"	7mm / 0,28"
Temperaturbeständigkeit	-40 ... 105°C / -40 ... 221°F	-40 ... 70 °C / -40 ... 158°F

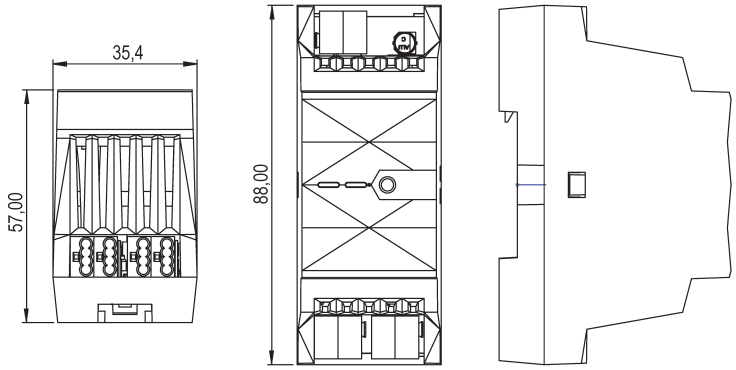
Anschlussplan



Produkteigenschaften

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

Gewicht & Abmessungen

Nettogewicht	338g
Bruttogewicht	412g
Produktmaße	35,4x88x57mm / 1,4x3,46x2,24” (LxBxH)
	
Packmaß	121x38x62mm / 4,76x1,50x2,44” (LxBxH)

Zertifizierungen & Standards

Schutzart	IP20
Zertifizierungen	UL 62368-1 CSA C22.2#62368-1 RECOGNIZED COMPONENT C ETL US LISTED Intertek CE

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