

I/O Modul IO-M. I/O Module IO-M.



Beschreibung

Das I/O Modul IO-M dient als bidirektionale und potentialfreie Schnittstelle zu Fremdgeräten.

Alle in VISOCALL IP generierten Ereignisse können damit anderen Systemen übergeben werden, genauso können Zustandsmeldungen von anderen Geräten vom Kommunikationssystem übernommen werden.

Für diese Ereignisse kann sowohl ein spezieller Meldungstext und die Rufpriorität, als auch die Station und Personalkategorie konfiguriert werden, die über dieses Ereignis informiert werden soll.

Weiters dient dieses Modul zur Schaltung von Leselicht und Raumbeleuchtung über Stromstoßrelais und zu Steuerung von elektrisch verstellbaren Jalousien und ähnlichen Einrichtungen, bestehend aus:

- Controllerplatine mit Kurzschlussisolator für den Datenbus,
- 2 RJ45 Buchsen zum Anschluss an den Datenbus,
- 3 potentialfreie Ausgänge nach EN60950 (max. 60V/1A),
- 3 potentialfreie Eingänge nach EN60950,
- 12 Schraubklemmen für den Anschluss der Ein-/Ausgänge.

Geeignet zum Einbau in die Medienschiene oder in Doppel-Installationsdosen.

- Bidirektionale und potentialfreie Schnittstelle zu Fremdgeräten • Schaltung von Leselicht und Raumbeleuchtung • Steuerung von elektr. verstellbaren Jalousien • Controllerplatine mit Kurzschlussisolator für den IO-Datenbus • 2 RJ45 Buchsen zum Anschluss an den IO-Datenbus • 12 Schraubklemmen für den Anschluss der jeweils 3 Ein-/Ausgänge.

- Bidirectional and potential-free interface to foreign systems • controlling a reading light and room lighting • Controlling electronically adjustable blinds • Controller circuit board with short circuit isolator for the I/O data bus • 2 RJ45 sockets for connection to the I/O data bus • 12 screw-type terminals for the connection of each of three inputs/outputs.

Description

This I/O module IO-M is a bidirectional and potential-free interface to foreign systems.

All events generated in VISOCALL IP can be passed on in this way to other systems, in the same way that status messages from other systems can be received by the communications system.

It is possible for a special message text and the call priority for these events as well as configuring the ward and staff category that should be informed about this event.

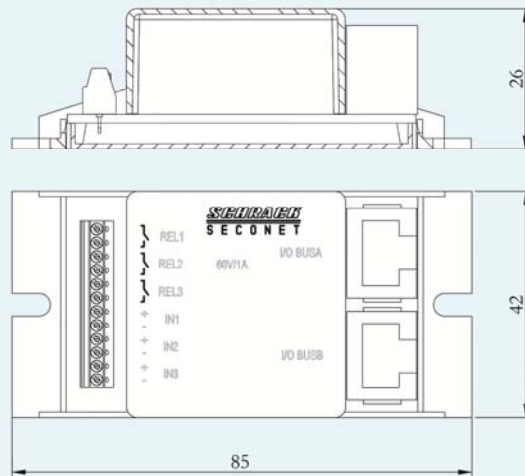
Furthermore, this module is used for controlling a reading light and room lighting over latching relays as well as for controlling electronically adjustable blinds and similar systems, consisting of:

- Controller circuit board with short circuit isolator for the data bus,
- 2 RJ45 sockets for connection to the data bus,
- 3 potential-free outputs conformant to EN60950 (max. 60V/1A),
- 3 potential-free inputs conformant to EN60950,
- 12 screw-type terminals for connecting the inputs/outputs.

Suitable for fitting in the media duct or in double installation cases.

I/O Modul IO-M. I/O Module IO-M.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Versorgungsspannung:	26V= (15V bis 27V)
Stromverbrauch:	ca. 1mA typ. in Ruhe ca. 8mA typ. für 10ms Relaissteuerimpuls
Systemanschluss:	2 x RJ45, Datenübertragung RS485 nach DIN19244 mit 10,2Kbit/s
Kurzschlussisolatoren :	max. Nennstrom 500mA
Relaisausgänge:	
Schaltleistung:	60W (60V, 1A)
Optokopplereingänge:	
Anschluss:	Potentialgebundene Signale
Spannungsbereich:	15 bis 30V
Eingangsstrom:	max. 6mA
Eingangswiderstand:	4990 Ω
Schutz:	EMV, ESD durch Transzorb- dioden
Umgebungstemperatur:	0 bis +40°C
Relative Luftfeuchte:	5 bis 100 %
Luftdruck:	≥ 80 kPa, bis 2000m über Meer
Schutzart:	IP32, VDE0834 Umweltklasse 2
EMV:	EN50081-1 Störemission für Wohnbereich EN50082-2 Störfestigkeit für Industrie
Produktsicherheit:	EN60950
Funkentstörung:	EN55022B
Abmessungen:	26 x 85 x 42mm (HxBxD)

Technical data

Supply voltage:	26V= (15V up to 27V)
Current consumption:	ca. 1mA typ. idle ca. 8mA typ. for 10ms relay control pulse
Connector:	2 x RJ45, data transmission RS485, DIN19244 standard with 10.2Kbit/s
Short circuit isolator:	max. rated current 500mA
Relay outputs:	
Switching capacity:	60W (60V, 1A)
Optocoupler inputs:	
Connection:	Potential bound signals
Voltage range:	15 up to 30V
Input current:	max. 6mA
Input resistance:	4990 Ω
Protection:	EMV, ESD by transzorb diodes
Ambient temperature:	0 up to +40°C
Relative humidity:	5 up to 100 %
Air pressure level:	≥80 kPa, up to 2000m above sea-level
Protection class:	IP32, VDE0834 environmental class 2
EMC:	EN50081-1 emission for residential use EN50082-2 emission for industrial environments
Product safety:	EN60950
Radio suppression:	EN55022B
Dimensions:	26 x 85 x 42mm (HxWxD)

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.
Further informations can be obtained from the technical documentation.

© Schrack Productions - K-DB-0070DF-EN_IO-M_V1.1
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications

SCHRACK SECONET AG

A-1120 Wien, Eibesbrunnengasse 18 • Tel.: +43-1-81157-0 • office@schrack-seconet.com

HEALTH CARE

www.schrack-seconet.com

SCHRACK
S E C O N E T