

Stromstoß-Relais SSR-IO. Latching Relay SSR-IO.



Beschreibung

Dieses Stromstoßrelais dient zur direkten Anschaltung von bis zu 2 unabhängigen Lichtquellen (z.B. Raumlicht und Leselicht), die Bedienung erfolgt mittels PAT. Das SSR-IO besteht aus:

- Controllerplatine mit Kurzschlussisolatoren für die Ausgänge,
- 2 RJ45 Buchsen zum Anschluss an den IO-Datenbus,
- 6 Steckklemmen für den Anschluss der Ein/Ausgänge.

Das SSR-IO ist in einem Kunststoffgehäuse untergebracht, mit den 230V~ Anschlüssen auf der einen Seite und den RJ45 Buchsen für den VISOCALL-IP IO-Bus auf der anderen Seite.

Mit dem SSR-IO können zwei getrennte Stromkreise geschaltet werden, üblicherweise wird einer für das Bettenlicht und der zweite für das Raumlicht verwendet. Das Raumlicht kann parallel zur Steuerung vom VISOCALL-IP System auch über einen handelsüblichen Lichttaster geschaltet werden.

Das Lichtrufsystem ist vom Tastereingang (230V~) und von den Relaisausgängen galvanisch getrennt.

- Stromstoßrelais für Lasten mit hohen Einschaltströmen • Controllerplatine mit Kurzschlussisolatoren für die Ausgänge • 2 RJ45 Buchsen zum Anschluss an den IO-Datenbus • 6 Steckklemmen für den Anschluss der Ein/Ausgänge • Der Tastereingang und die Relaisausgänge sind vom Lichtruf-system galvanisch getrennt.

- Latching relay for loads with high input surge currents • controller circuit board with short circuit isolator for the outputs • 2 RJ45 sockets for connection to the IO data bus • 6 plug-in clamps for the connection the input/outputs • The switch input and the relay outputs are galvanically isolated from the nurse call system.

Description

This latching relay is used for controlling up to two independent light sources (e.g. room light and reading lamp), it is operated by PAT. The SSR-IO consists of:

- Controller circuit board with short circuit isolator for the outputs,
- 2 RJ45 sockets for connection to the IO data bus,
- 6 plug-in clamps for the connection the input/outputs.

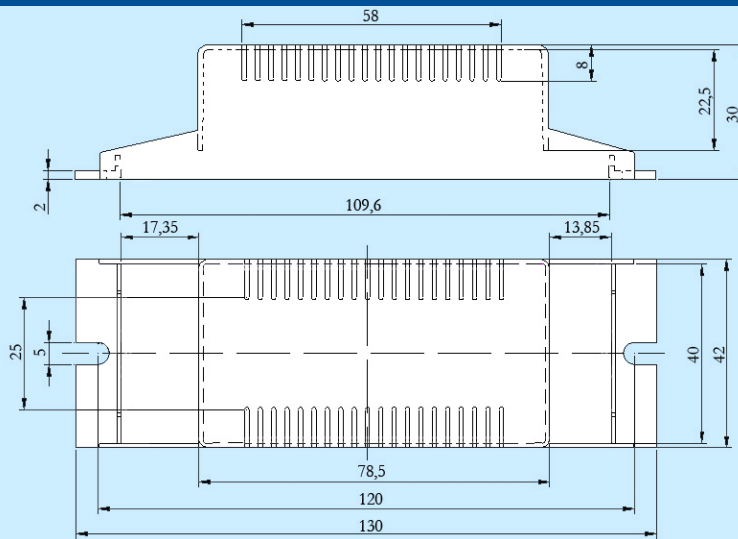
The SSR-IO is housed in a plastic housing with the 230V~ connections on one side, and RJ45 sockets for the VC-IP IO bus on the other side.

The SSR-IO can control two separate circuits. Usually, a light used for bed and the second for the room light. The room light can be controlled over the VISOCALL-IP system and parallel to it over a standart light button.

The nurse call system is galvanically isolated from the switch input (230V~) and the relay outputs.

Stromstoß-Relais SSR-IO. Latching Relay SSR-IO.

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Netzversorgung:	
Spannung:	230V~, +10 -15%
Leistungsverbrauch:	<2,5W
IO-Bus Versorgung:	
Spannung:	10 bis 30V=
Stromverbrauch:	typ: 1mA/24V max: 2mA/10V
Systemanschluss IO-Bus:	2 RJ45 Stecker
Relaisausgänge:	
Schaltspannung:	max. 260V~
Max. Dauerstrombelastung:	8A~
Max. Einschaltstrom:	165A/20ms bzw. 800A/200µs
Max. Schaltleistung:	4000VA beim Öffnen
Tastereingang (230V~):	
Eingangsspannung:	230V~ +10-15%
Eingangsstrom:	typ. 6mA
Umgebungstemperatur :	0 bis +50°C
Relative Luftfeuchte :	5 bis 95 %
Luftdruck :	≥ 80 kPa, bis 2000m über Meer
Schutzart:	IP20, VDE0834 Umweltklasse 1
Lichtruftechnik:	VDE0834, Anlagen in Krankenhäusern, Schutzbereich A
EMV:	EN50081-1 Störemission für Wohnbereich EN50082-2 Störfestigkeit für Industrie
Produktsicherheit:	EN60950 EN60601-1 (Elektrische Trennung Rufsystem/230~)
Funkentstörung:	EN55022B
Abmessungen:	30 x 130 x 42mm (HxBxD)

Technical data

Power supply:	
Voltage:	230V~, +10 -15%
Power consumption:	<2,5W
IO bus supply:	
Voltage:	10 up to 30V=
Current consumption:	typ: 1mA/24V max: 2mA/10V
Connector IO-Bus:	2 RJ45 sockets
Relay outputs:	
Switching voltage:	max. 260V~
Max. current load:	8A~
Max. input surge current:	165A/20ms or 800A/200µs
Max. switching capacity:	4000VA on opening
Switch input (230V~):	
Input voltage:	230V~ +10-15%
Input current:	typ. 6mA
Ambient temperature:	0 up to +50°C
Relative humidity:	5 up to 95%
Air pressure level:	≥80 kPa, up to 2000m above sea-level
Protection class:	IP20, VDE0834 environmental Class 1
Nurse call technology:	VDE0834, equipments in hospitals, protection area A
EMC:	EN50081-1 emission for residential use EN50082-2 emission for industrial environments
Product safety:	EN60950 EN60601-1 (electrical isolation call system/230~)
Radio suppression:	EN55022B
Dimensions:	30 x 130 x 42mm (HxWxD)

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

© Schrack Productions - K-DB-0057DF-EN_SSR-IO_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