



RELAIS LR824

Datenblatt

LON[®]-Powerline

Der LR824 ist ein Relais-Knoten für Powerline-LON-Netzwerke. Der Kontakt ist robust und frei zu verwenden. Dieser Knoten ist universell in Schaltschränken einsetzbar.

Typische Anwendungen sind Lichtsteuerungen, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, oder Lichtruf und Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung, wo Motoren oder Ähnliches im gewerblichen Bereich geschaltet werden. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- Einpoliger Relaiskontakt
- 230VAC Speisung
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

Software-Funktionen

- Aktor
- Zeitschaltuhr
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr
- DS_20007_Logik

Installation

Der LR824 wird in einen Schaltschrank eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden.

Anzeige

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- EIN Zeigt den Zustand des Relais.

Service-Taste

Dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Sicherung

Achtung: Die Sicherung darf nur im spannungsfreien Zustand gewechselt werden. Die technischen Daten sind zu beachten.



Edanis Elektronik AG

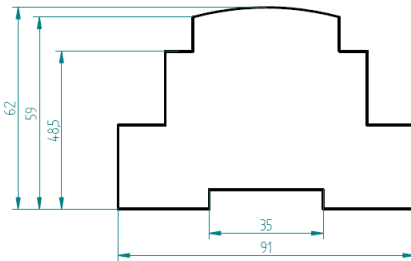
Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61

RELAIS LR824

Datenblatt



Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (L, N)
Leistungsaufnahme	0,25W (aktiv: 0.7W)
Sicherung	250mA / 250V / IEC127
Schaltleistung	3000VA AC1 und 750VA AC15
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	35 x 91 x 62mm (L, B, H)
Gewicht	107g
Anschlüsse	0.2mm ² bis 2,5mm ² Klemme 1: nc (Ruhekontakt) Klemme 2: no (Arbeitskontakt) Klemme 3: common
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +55° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP20

Konformität EN 60730-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.

