



# EINGANG LI825

## Datenblatt

LON<sup>®</sup>-Powerline

Der LI825 ist ein Eingangsknoten für Powerline-LON-Netzwerke. Er kann Schaltimpulse oder Schaltzustände aufnehmen und über das Netzwerk weiter senden. Dieser Knoten ist universell in Schaltschränken einsetzbar.

Typische Anwendungen sind, wenn konventionelle Taster als Sensor verwendet werden, oder Schaltzustände aufgenommen werden müssen.

### Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Schalteingang für 230VAC
- Bauform nach DIN43880
- Tragschienenbefestigung EN60715

### Software-Funktionen

- Taste Eingang
- Logik

### Detaillierte Beschreibungen

- DS\_20003\_Taster
- DS\_20007\_Logik

### Installation

Der LI825 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.
- AKTIV Anzeige kann konfiguriert werden.

### Service-Taste

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

### Sicherung

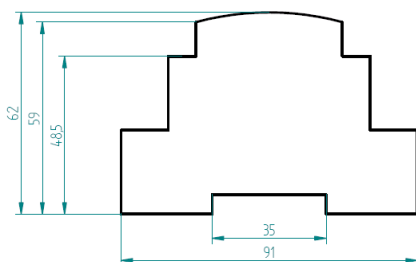
Achtung: Die Sicherung darf nur im spannungsfreien Zustand gewechselt werden. Die technischen Daten sind zu beachten.



## Edanis Elektronik AG

Industriestrasse 1  
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60  
Fax +41 (0)71 626 70 61



## EINGANG LI825

### Datenblatt

#### Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz (L, N)
Leistungsaufnahme	0,25W
Sicherung	250mAT / 250V / IEC127
Steuerspannung	230VAC +/- 20%
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff PPO / grau RAL7035
Abmessungen	35 x 91 x 62mm (L, B, H)
Gewicht	88g
Anschlüsse	0.2mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup> Klemme 1: Eingang 230VAC Klemme 2: Eingang 230VAC
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.

