

Das Gerät PENTALON® LCU3... - ist ein universeller Controller für Raumautomationsanwendungen. Es ist zudem Aktor und Sensor für digitale Signale. Die Hardware kann mit verschiedenen Firmware-Anwendungen geladen werden.

Typenübersicht

| | |
|------------|--|
| LCU3 4/4 | 4 Digitale Eingänge 4 Relaisausgänge 230VAC |
| LCU3 12/10 | 12 Digitale Eingänge 10 Relaisausgänge 230VAC |
| LCU3 20/16 | 20 Digitale Eingänge 16 Relaisausgänge 230VAC |

Digitale Eingänge

Eingänge können als Schliesser oder Öffner konfiguriert werden. Eine Anzug- und Abfallverzögerung kann einzeln parametrisiert werden. Eingänge sind mit einem Potential von 24 VDC belastet und aus-

PENTALON® LCU3 ..

Controller mit digitalen Ein- und Ausgängen
REG Reiheneinbaugerät

Änderungen vorbehalten

April 13

schliesslich für potentialfreie Kontakte ausgelegt. Alle Klemmen sind steckbar ausgeführt. Dies vereinfacht die schnelle Verbindung oder Unterbrechung zu Servicezwecken.

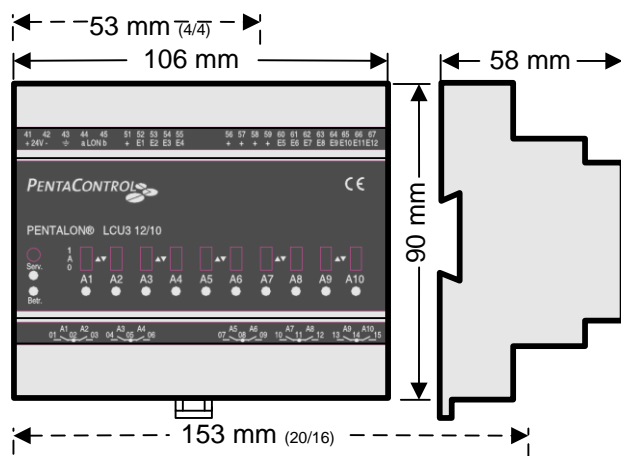
Der Zustand jedes Eingangs kann an einer LED im Bereich der Klemmen abgelesen werden.

Digitale Ausgänge

Relais mit Schliesskontakten sind mit 230V/6A direkt belastbar. Die Ausgänge sind potentialfrei und je paarweise mit einem gemeinsamen Eingangspotential belegbar. So können Aktionen für verschiedene Geräte, Gruppen etc. realisiert werden.

Sämtliche Ausgänge sind mit direkt gesteuerter Handschaltung 0–A–I ausgerüstet. Die Handsteuerung dient dem instruierten Bediener und ist nicht übers Netzwerk rücksetzbar.

Massbild



Eine orange LED zeigt den Zustand (Relais aktiv) des Ausgangs an.

Servicepin und Kommunikations-LED



Die Zustände von Speisung(grün), Systemstatus(rot) werden mit je einer LED angezeigt.

CPU

Dieses Gerät ist mit einer modernen FT5000 CPU ausgerüstet und entsprechend sparsam im Eigenenergieverbrauch.

FT5000 Prozessoren können ohne Lizenzkosten in LonWorks® Netzwerke integriert werden.

Technische Daten

| | |
|------------------|---|
| Abmessungen | LCU3 4/4 53x90x58 mm LCU3 12/10 106x90x58 mm LCU3 20/16 158x90x58 mm |
| Gewicht | 150 g / 290 g / 440 g |
| Befestigung | auf 35mm DIN - Schiene |
| Anschlussart | Schraubklemmen, steckbar |
| Schutzart | IP 20  |
| Betriebsspannung | 24 VDC +/- 20 % |
| Stromaufnahme | LCU3 4/4 30... 90 mA LCU3 12/10 30..170 mA LCU3 20/16 30..260 mA |
| Luftfeuchtigkeit | 10% .. 90% relative Feuchte nicht kondensierend |
| EMV |  |

| | |
|-------------------|---|
| Bus-Spezifikation | FTT (galvanisch getrennt) |
| Übertragungsrate | 78kbps |
| Eingänge | 24 VDC +/- 20% |
| Ausgänge | Relais mit Schliesskontakt 250 VAC max. 6 A (AgNi) |
| Firmware | diverse |
| Servicefunktionen | Sevicepin |
| Prozessor | Neuron FT5000 |
| Versionen | LCU3 4/4 V1/24V/FT/19 LCU3 12/10 V1/24V/FT/19 LCU3 20/16 V1/24V/FT/19 |
| Temperaturbereich | 0°...50°C |
| | |

Das Gerät darf nur von qualifiziertem Personal im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.

Qualifiziertes Personal sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung, Erfahrung und Unterweisung über einschlägige Normen, Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften berechtigt sind, die entsprechenden Tätigkeiten auszuführen und dabei mögliche Gefahren erkennen und vermeiden. Bevor das Gerät unter Spannung gesetzt wird, sind die Klemmenabdeckungen wieder zu montieren.

Es werden LonMark® Standard - Netzwerkvariablen und Profile benutzt. Die Anwendungsprogramme(Firmware) können ab Website geladen werden.

Für diverse Anwendungen stehen LNS PlugIn's mit ausführlichem Helpfile zur Verfügung.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns bitte per eMail: info@pentacontrol.com

Anschlusschema

