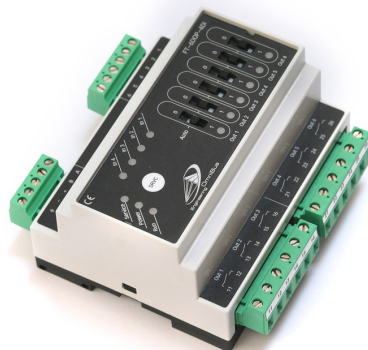


Modul FT-6DOP-4DI

Das Modul zum Ein- und Ausschalten von Beleuchtungskörpern oder anderen peripheren Geräten mit einer Stromaufnahme von bis zu 15 A.



BESCHREIBUNG

Das LonWorks® Modul verfügt über 4 digitale Eingänge und 6 digitale Leistungsausgänge.

Für jeden digitalen Ausgang ist ein manueller Schalter mit 3 Positionen (0 - A - 1) vorhanden, mit dessen Hilfe der Zustand des Moduls unabhängig von der Anwendung verändert werden kann. Der Status der digitalen Ein- und Ausgänge wird visuell mit Hilfe von LEDs angezeigt.

Dank seiner sehr flexiblen Anwendungssoftware und der Entwicklung entsprechend den LonMark Richtlinien kann dieses Modul in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden. Mit dem LNS-Plug-in zur Konfiguration kann die Funktionsweise jedes digitalen Ein- und Ausgangs definiert werden.

Durch die physischen Eigenschaften dieser Ein- und Ausgänge eignet sich dieses Modul im Besonderen für die Verwaltung von Lampen und anderen Beleuchtungskörpern

HAUPTEIGENSCHAFTEN

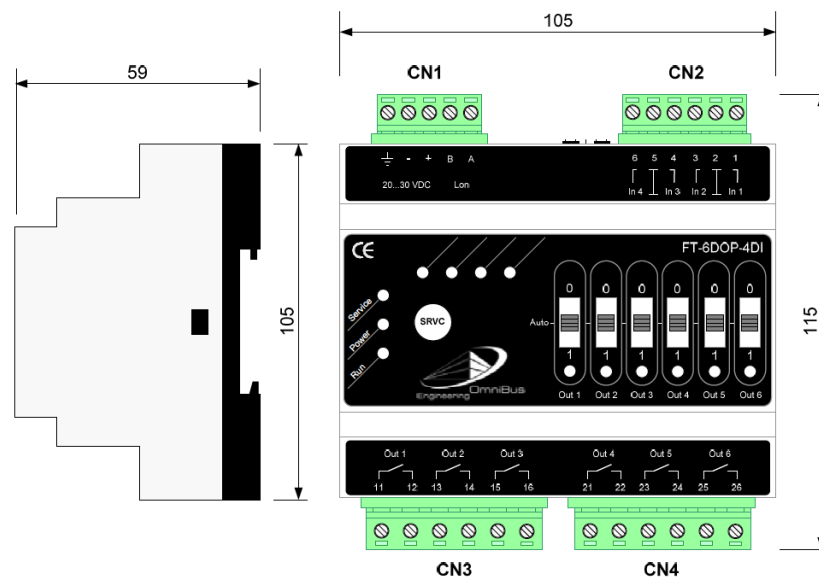
- 6 Leistungsausgänge mit 15A für Lampen bis zu 2500 W
- 4 digitale Eingänge
- Manuelle Steuerungen
- Bis zu 8 Szenarien für jedem einzelnen Ausgang definierbar
- Verwaltung zeitverschobener Einschaltungen
- Differenzierte Verwaltung entsprechend Arbeitsplänen
- Integration mit Anwesenheitssensoren zur ereignisabhängigen Steuerung



MODUL FT-6DOP-4DI

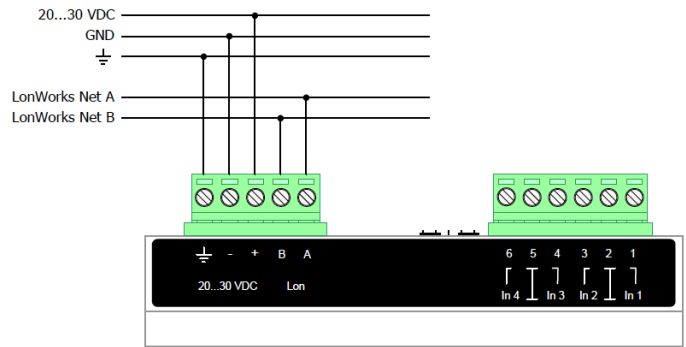
Technische Eigenschaften

Versorgung	20 ... 30 VDC Maximaler Verbrauch < 3 W
BUS	LonWorks FTT-10 78Kbps mit 2 Drähten ohne Polarität
CPU	Neuron chip FT3150 @ 10MHz 48K Flash 8K RAM
Steuerungen	Servicetaste (Service Pin) 6 Schalter mit 3 Positionen (0 - Auto - 1) für die manuelle Steuerung der digitalen Ausgänge (unabhängig von der Funktionsweise der Anwendung)
Anzeige	Led Power (grün) Vorhandensein einer Stromversorgung Service Led (rot) Led Run (gelb) Status der Anwendung Leds In1...In4 (grün) Status der digitalen Eingänge Leds Out1...Out 6 (grün) Status der digitalen Ausgänge
Verbindungen	Versorgung und Bus LonWorks - eine entnehmbare 5-polige Klemme mit 5.08 mm Abstand Digitale Eingänge - eine entnehmbare 6-polige Klemme mit 5.08 mm Abstand Digitale Ausgänge - 2 entnehmbare 6-polige Klemmen mit 7.62 mm Abstand (15 A)
Digitale Leistungsausgänge	6 bistabile Relais mit NO-Kontakten frei von Potential für Ohm'schen Lasten bis zu 140 µF und Lampen bis zu 2500 W Maximale umschaltbare Spannung 440 VAC Maximaler umschaltbarer Strom 20 A Maximale umschaltbare Leistung 5000 VA Höchstzahl der mechanischen Umschaltungen 106
Digitale Eingänge	4 digitale Eingänge für die Nutzung in einer „selbstversorgten“ Modalität (Kontakt mit freiem Potential) oder über externe Spannung. Die Konfigurierung der Modalität erfolgt mit Hilfe eines Jumpers. Aktiver Eingang >> 8 ... 30 VDC Nicht-aktiver Eingang >> < 4 VDC
Nutzungsbedingungen	Temperatur : -5 ...45 °C Relative Feuchtigkeit :10 ... 90 %
Gehäuse	Polykarbonat (UL 94 V-0) weiß (oben) und schwarz (unten) für die Montage auf DIN Schiene
Größe	105 x 115 x 59 mm (Länge x Breite x Höhe)
Vorschriften	EN 50130-4 EN 61000- 6-2 EN 61000- 6-3 EN 61000-4-2/3/4/5/6

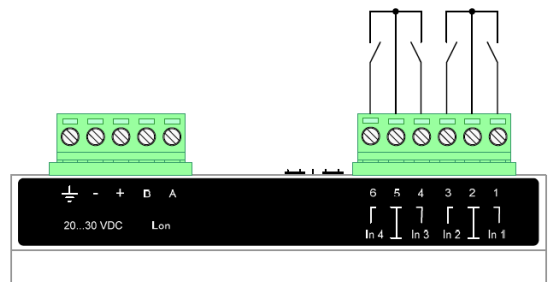
Größe und Layout

MODUL FT-6DOP-4DI

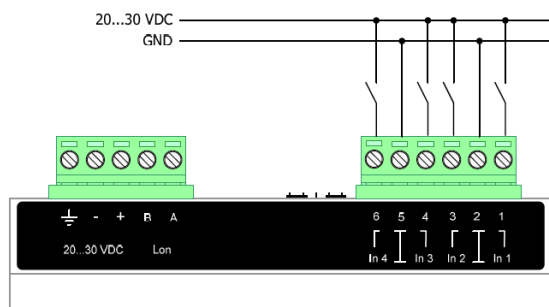
Versorgung und LonWorks Schnittstelle



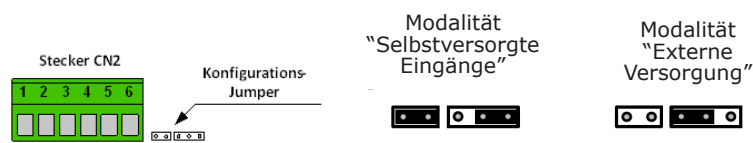
Digitale Eingänge



Verbindung der digitalen Eingänge mit Konfiguration gemäß dem Modalität „Selbstversorgung“ (Kontakt mit freiem Potential).

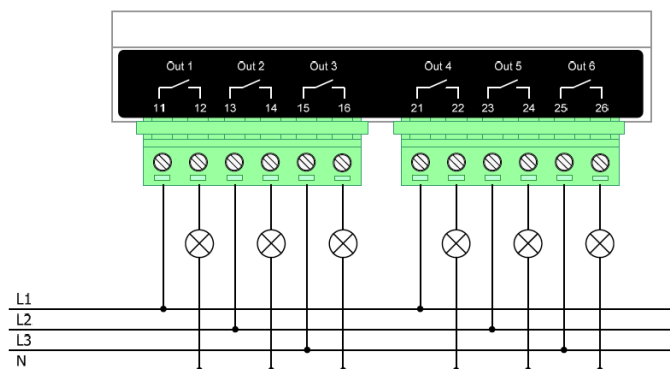


Verbindung der digitalen Eingänge mit Konfiguration gemäß der Modalität „externe Versorgung“.



Die Auswahl der Betriebsmodalität erfolgt mit Hilfe der Jumper, die sich neben dem Stecker CN2 befinden.

Digitale Ausgänge



Lastentyp	Anzahl der Umschaltungen	
	100'000	30'000
Glühlampen	1250 W	2500 W
Leuchtstofflampen, nicht kompensiert	1200 W	2500 W
Leuchtstofflampen, parallel kompensiert	650 W / 70 μ F	1300 W / 140 μ F
Leuchtstofflampen, duo-circuit	2 x 1200 W	2 X 2500 W
Halogenlampen (230 VAC)	1200 W	2500 W
Halogenlampen Niederspannung mit Transformator 500 VA	500 VA	
Quecksilber- / Natriumdampflampen, nicht kompensiert 1000 W	2000 W	
Quecksilber- / Natriumdampflampen, parallel kompensiert	1000 W / 70 μ F	2000 W / 140 μ F
Lampen Dulux, nicht kompensiert	800 W	1600 W
Lampen Dulux, parallel kompensiert	560 W / 70 μ F	1100 W / 140 μ F

Eigenschaften der Lasten, die mit Hilfe der digitalen Ausgänge verwaltet werden können.