

Erweiterungsmodule

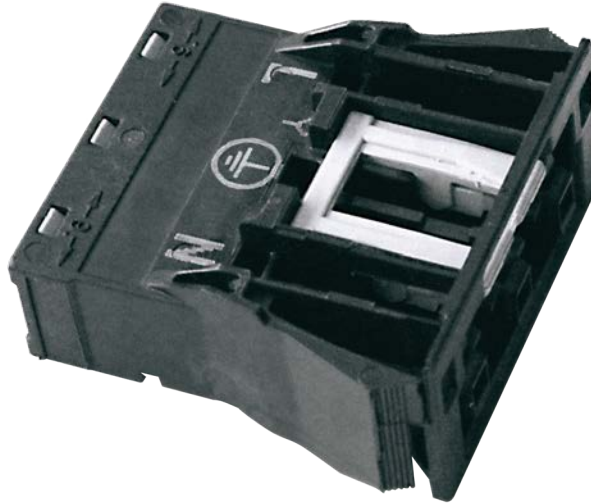
EM-LIGHT



Ein- und Ausschalten der Beleuchtung über die Taster der Bedieneinheit



Anschlussbuchse für Beleuchtung

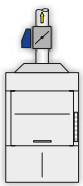


Beleuchtungsschaltung über Bedieneinheit

Zum einfachen Anschluss der Beleuchtung an einen EASYLAB Laborabzugsregler

Erweiterungsmodul mit einer Anschlussbuchse für die Beleuchtung, schaltbar an der Bedieneinheit

- Bedienung der Beleuchtung an einer EASYLAB Bedieneinheit
- Steckbarer Anschluss einer Laborabzugs- oder Raumbelichtung (230 V AC)
- Nur in Verbindung mit Erweiterungsmodul EM-TRF oder EM-TRF-USV
- Anschlussbuchse an der Außenseite des Reglergehäuses
- Steckerfertige Verbindung mit der Anschlussleitung der Beleuchtung, z. B. für Labormöbel



EASYLAB
Laborabzugsregelung

Allgemeine Informationen	2	Ausschreibungstext	5
Funktion	3	Bestellschlüssel	6
Technische Daten	4	Einbaudetails	7

Allgemeine Informationen

Anwendung

- Erweiterungsmodul für EASYLAB Laborabzugsregler auf Basis der Reglerplatine TCU3
- Einfacher Anschluss einer Beleuchtung (230 V AC) an eine geschaltete Buchse am Reglergehäuse
- Ermöglicht Ein-/Ausschalten der Laborabzugsbeleuchtung an der EASYLAB Bedieneinheit der Laborabzugsregelung
- Erfordert Erweiterungsmodul EM-TRF oder EM-TRF-USV
- Zum werkseitigen oder nachträglichen Einbau geeignet

Einsatzbereich:

- Für EASYLAB Laborabzugsregler

Besondere Merkmale

- Bedienung der Laborabzugsbeleuchtung an der Bedieneinheit des Laborabzugsreglers
- Einfacher, direkter Anschluss der Beleuchtung an eine geschaltete Buchse
- Anschlussbuchse außen am Reglergehäuse; zum Anschluss muss das Gehäuse nicht geöffnet werden
- Konfektionierte Anschlussleitung der Laborabzugsbeleuchtung wird einfach eingesteckt

Bauteile und Eigenschaften

- Einbaubuchse Typ WAGO WINSTA Midi Serie 770
- Buchse mit konfektionierten Anschlussleitungen für 230 V AC

Konstruktionsmerkmale

- Einbaubuchse abgestimmt auf Einbauöffnung im Reglergehäuse
- Buchseneinbau werkzeuglos durch Einschieben
- Leitungen passend für Anschluss an EASYLAB TCU3 mit EM-TRF oder EM-TRF-USV
- Leitungen mit Aderendhülse und Textfahne mit der Bezeichnung der zu belegenden Klemme

Inbetriebnahme

- Bei Bestellung eines Volumenstromregelgerätes mit EASYLAB Regler – unter Angabe von Bestelloption S: EM-LIGHT eingebaut, verdrahtet, konfiguriert, angeschlossen und funktionsbereit
- Bei Nachrüstung: Einbau und Konfiguration erforderlich

Ergänzende Produkte

- EasyConnect: Konfigurationssoftware für Inbetriebnahme und Diagnose der Serie EASYLAB
- Gegenstecker Typ WAGO WINSTA MIDI 770-113 (bestellbar als EM-CPL)

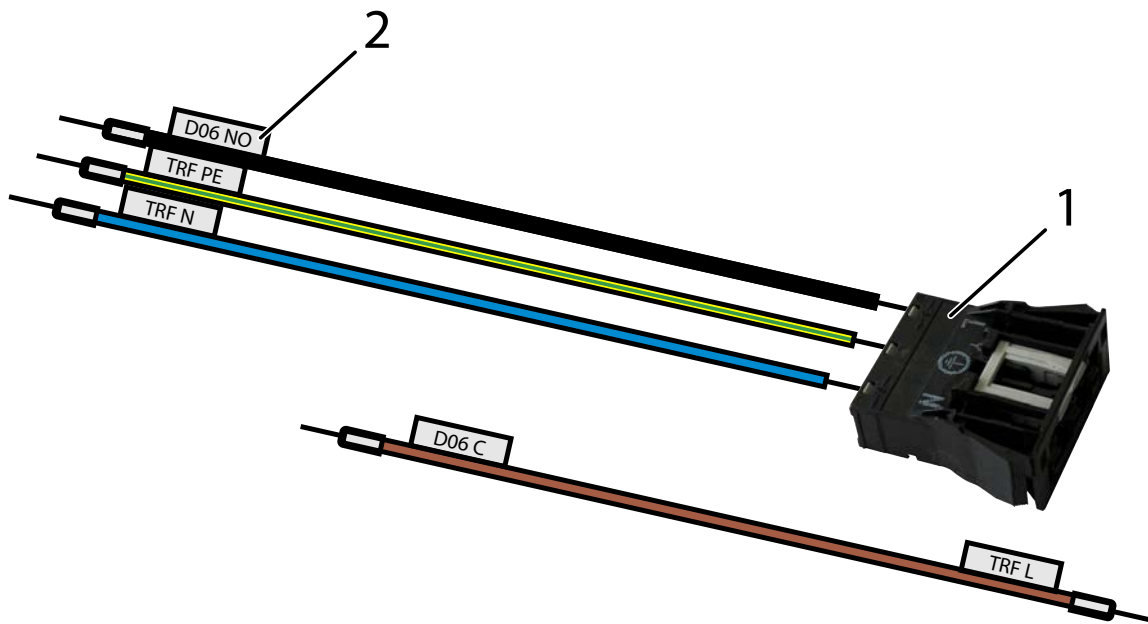
Sicherheitshinweis

Aus Sicherheitsgründen ist ein werkzeugloses Öffnen des Reglergehäuses bei Nutzung einer Netzversorgung 230 V nicht zugelassen. Es steht ein Sicherungsriegel mit Warnaufkleber zur Verfügung, bestellbar als EM-TRF-Zubehoer (A00000055540). Bei Auslieferung eines EASYLAB Reglers (Anbauteil ELAB) mit Trafomodul EM-TRF oder EM-TRF-USV ist der Sicherungsriegel montiert und wird nicht zusätzlich benötigt.

Funktion

Das Erweiterungsmodul EM-LIGHT ermöglicht das Ein- und Ausschalten einer mit 230 V AC betriebenen Beleuchtung an der EASYLAB Bedieneinheit. Der Anschluss der Beleuchtung erfolgt über eine Anschlussbuchse an einen Stecker (Typ: WAGO WINSTA Midi Serie 770). Das Erweiterungsmodul EM-LIGHT wird mit einem Digitalausgang des Reglers EASYLAB TCU3 und den 230-V-Anschlussklemmen der Erweiterungsmodule EM-TRF oder EM-TRF-USV verbunden. Das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung erfolgt über die Bedieneinheit des Reglers.

EM-LIGHT



1 Einbaubuchse

2 Textfahne mit Bezeichnung der Klemme auf der Platine der EASYLAB TCU3 und des EM-TRF oder EM-TRF-USV

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC, Anschluss an EM-TRF oder EM-TRF-USV
maximaler Schaltstrom Beleuchtungseinrichtung	8 A
Betriebstemperatur	0 – 50 °C
Schutzklasse	I (Schutzerdung)
Schutzgrad	IP 20

Ausschreibungstext

Dieser Ausschreibungstext beschreibt eine Produktvariante, passend für viele Anwendungen. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

Erweiterungsmodul zum EASYLAB Laborabzugsregler TCU3 (angeschlossen an 230 V AC), zum einfachen Anschluss einer Beleuchtung (230 V AC) an eine geschaltete Anschlussbuchse. Bedienung der Beleuchtung (typische Laborabzugsbeleuchtung) an der Bedieneinheit des Laborabzugsreglers.

Besondere Merkmale

- Bedienung der Laborabzugsbeleuchtung an der Bedieneinheit des Laborabzugsreglers
- Einfacher, direkter Anschluss der Beleuchtung an eine geschaltete Buchse
- Anschlussbuchse außen am Reglergehäuse; zum Anschluss muss das Gehäuse nicht geöffnet werden
- Konfektionierte Anschlussleitung der Laborabzugsbeleuchtung wird einfach eingesteckt

Technische Daten

- Versorgungsspannung 230 V AC, Anschluss an EM-TRF oder EM-TRF-USV
- Maximaler Schaltstrom 8 A
- Betriebstemperatur 0 – 50 °C
- Schutzgrad IP 20

Bestellschlüssel

EM-LIGHT

|
1

1 Produkt

EM-LIGHT Anschlussbuchse für Beleuchtung, schaltbar an Bedieneinheit (nur für Anbauteil ELAB, EASYLAB Laborabzugsregler; erfordert zudem EM-TRF oder EM-TRF-USV)

Hinweis:

Dies ist der Bestellschlüssel zur Nachrüstung des Erweiterungsmoduls in ein VVS-Regelgerät mit EASYLAB Regelkomponente. In der Regel wird das Erweiterungsmodul bei der Erstbestellung des VVS-Regelgeräts für die Laborabzugsregelung über den Bestellschlüssel des Grundgeräts unter dem Abschnitt **Erweiterung der Anbauteile** mit dem Bestellschlüsselkürzel **S** festgelegt.

Einbaudetails

Inbetriebnahme bei werkseitiger Vorbereitung

Bei Bestellung des EASYLAB-Reglers mit Erweiterungsmodul EM-LIGHT ist die Anschlussbuchse werkseitig eingebaut, verdrahtet und in der Konfiguration die Beleuchtungssteuerung aktiviert. Die eingebaute Buchse zur Lichtschaltung ist somit betriebsbereit.

Einbau und Inbetriebnahme bei Nachrüstung

Voraussetzung für die Nachrüstung ist ein vorhandenes Erweiterungsmodul EM-TRF oder EM-TRF-USV im EASYLAB Regler TCU3 zur Versorgung des Reglers und der Beleuchtung über Netzspannung.

Bei Nachrüstung:

- EASYLAB Regler TCU3 spannungsfrei schalten
- Erweiterungsmodul EM-LIGHT in das Grundgehäuse einbauen und verdrahten
- Mit Konfigurationssoftware EasyConnect die Taste für die Beleuchtungssteuerung auf der Bedieneinheit freischalten