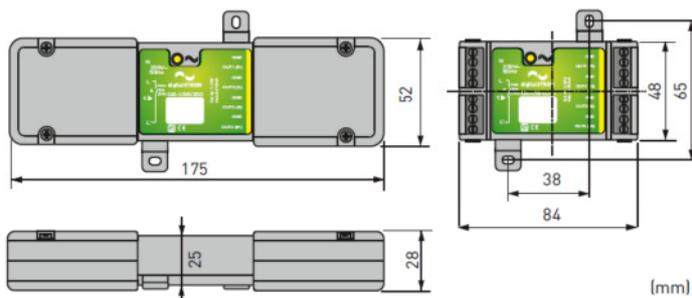


1-10V Universal Module: GE-UMV200



- Zwischendecken- und Einbaumodul für Beleuchtungssteuerung
- 4-fach 1-10V Schnittstelle zur Ansteuerung von Leuchten bzw. Vorschaltgeräten mit 0-10V bzw. 1-10V Steuereingängen
- Abschalten der Endgeräte über integriertes Relais zur Vermeidung von unnötigem Standby-Verbrauch
- Ansteuerung von aktiven und passiven Leuchten bzw. Vorschaltgeräten; SELV
- Kommunikation über das vorhandene Netzkabel
- 230V Tastereingang zur lokalen Steuerung
- Integrierte Strommessung der Verbraucher
- Keine Funkverbindung notwendig

Funktionen

Macht Ihr Produkt digitalSTROM-kompatibel

Das Modul GE-UMV200 kann entweder direkt in eine Leuchte integriert werden oder da es ein eigenständiges Gehäuse besitzt mit einer Leuchten Elektronik verbunden werden um diesen anzusteuern.

digitalSTROM-Szenen für alle 0-10V Geräte

Über die Ausgänge kann das Modul in Abhängigkeit von digitalSTROM Szenen jede Leuchte bzw. Vorschaltgerät mit einer 0-10V Schnittstelle ansteuern, schalten oder dimmen. Das Verhalten und die Ansteuerung kann vom System oder über Ihre eigene dSS-Server-App erfolgen.

Integrierte Basislogik

Das Modul stellt integrierte Logik zur Anbindung verschiedener Applikationen an das digitalSTROM System zur Verfügung. So können 1 bis 4 einzelne Leuchten, Vorschaltgeräte oder LED-Konverter angesteuert werden.

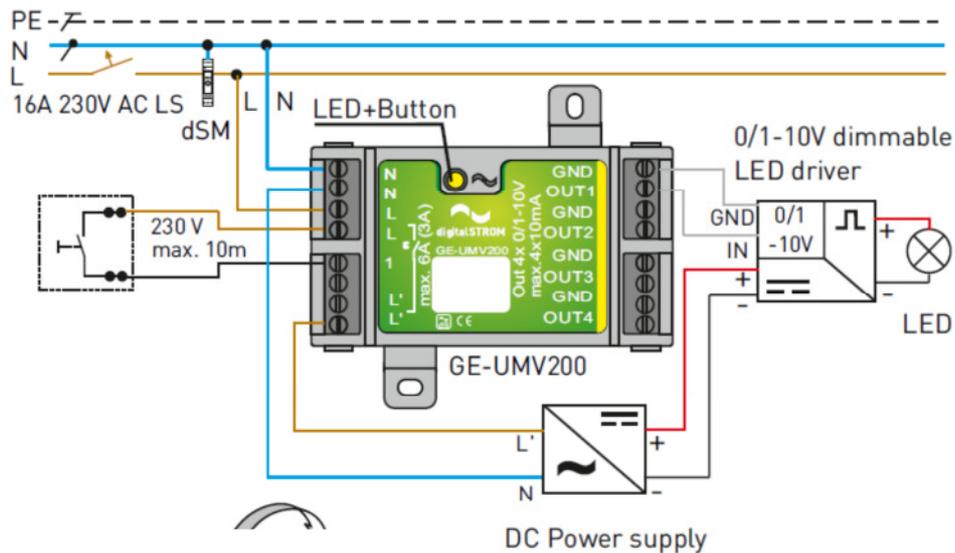
Sicher getrennt

Das Modul verfügt über eine sichere Trennung (Schutzkleinspannung) zwischen der Netzspannungs- und dem 0-10V Bereich und erfüllt die Anforderungen von Überspannungskategorie III (feste Installation).

Eigenschaften

- Universelle Baugruppe zur Einbindung von Leuchten-/Leuchtensystemen mit 0-10V Schnittstelle in digitalSTROM
- 4 potentialgetrennte 0-10V Ausgänge
- 1 lokalen Tastereingang
- Integriertes Relais zum Abschalten der angeschlossenen Endgeräte
- Integrierte Strommessung
- Sichere Trennung mit hoher Isolationsspannung
- Kontaktierung über Schraubklemmen
- Integrierte Zugentlastung
- Befestigungsösen
- Status-LED und Taster zur Gerätekonfiguration
- Zusätzliche Dienste über digitalSTROM-Infrastruktur (mit Cloud-Integration) zur Kundenbindung
- Erfüllt alle relevanten Normen

Anwendungsbeispiel (1-10V Netzteil)



Technische Details

- | | |
|---|----------------------------------|
| • Basisgehäuse OHNE Endkappen (LxBxH) | 84 mm x 48 mm x 25 mm |
| • Basisgehäuse MIT Endkappen (LxBxH) | 175 mm x 52 mm x 28 mm |
| • Nenneingangsspannung/Frequenz | 230 V \pm 10%, (50 \pm 2) Hz |
| • Leistungsaufnahme | 0,6 W |
| • Anzahl Ausgänge | 4 |
| • Ausgangsspannung der Ausgänge | 0-10V aktiv
1-10V passiv |
| • Strombelastbarkeit der Ausgänge | max 10mA |
| • Strombelastbarkeit des Relais | 6A (3A) |
| • Lokaler Tastereingang | 230V |
| • Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... +40°C |
| • Zulässige Umgebungsfeuchte (Betrieb) | < 80% rF, nicht kondensierend |
| • Isolationsspannung | 4 kV (SELV), ÜK III |
| • Luft-/Kriechstrecken | 5,5 mm (SELV) |
| • Datenübertragung via 230 V AC Netz | digitalSTROM-Protokoll V1.0 |



2006/95/EG / Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EG / EMV-Richtlinie

DIN EN 60669-1 / DIN EN 60669-2-1 / DIN EN 50428

digitalSTROM AG
Brandstrasse 33
8952 Schlieren-Zürich
Schweiz

+41 44 445 99 00
info@digitalstrom.com



Geräteverhalten gemäß
Produktstandard digitalSTROM