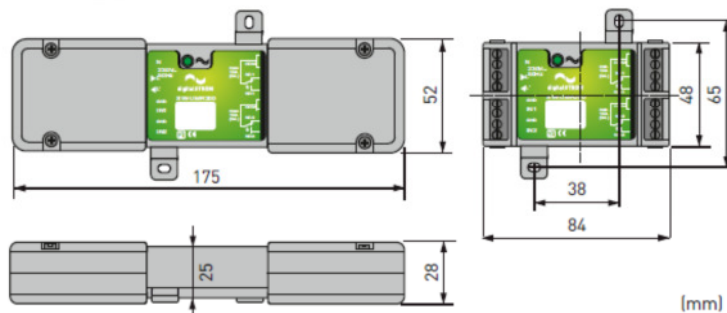


Relais Universal Module: SW-UMR200



- Zwischendecken- und Einbaumodul für Gerätehersteller
- Potentialfreie Schnittstelle zu digitalSTROM mit 2 Ein und 2 Ausgängen
- Kommunikation über das vorhandene Netzkabel
- Integrierte Strommessung der Verbraucher
- Keine Funkverbindung notwendig

Funktionen

Macht Ihr Produkt digitalSTROM-kompatibel

Das Modul SW-UMR200 kann entweder direkt in einen Verbraucher integriert werden oder da es ein eigenständiges Gehäuse besitzt mit einem Verbraucher verbunden werden um diesen zu schalten. Das Modul wird über die Netzzuleitung versorgt und gesteuert.

Schaltzustände ins digitalSTROM-System liefern

Über die Eingänge kann das Modul Schaltzustände externer Geräte oder Schalter im digitalSTROM System melden und als Reaktion auf digitalSTROM Signale die Ausgangsrelais ansteuern. Die Eingangssignale können vom System oder über Ihre eigene dSS-Server-App weiterverarbeitet werden.

Integrierte Basislogik

Das Modul stellt integrierte Logik zur Anbindung verschiedener Applikationen an das digitalSTROM System zur Verfügung. So können beispielsweise Garagentore, konventionelle Haustürklingeln und Türöffner, Stellantriebe mit Endlagenüberwachung, u.v.m. angebunden und gesteuert werden.

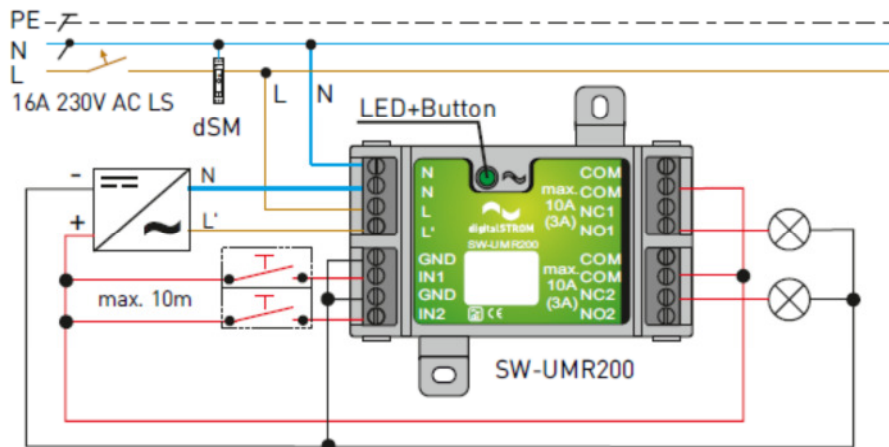
Sicher getrennt

Das Modul verfügt über eine sichere Trennung (Schutzkleinspannung) zwischen der Netzspannungs- und den Ein-, Ausgangsbereichen und erfüllt die Anforderungen von Überspannungskategorie III (feste Installation).

Eigenschaften

- Universelle Baugruppe zur Integration von Gleich- und Niederspannungsgeräten in digitalSTROM
- 2 potentialgetrennte Weitbereichseingänge (7,5V-230V Gleich- und Wechselspannung)
- 2 potentialgetrennte Relaisausgänge mit Wechslerkontakt (bis 230V 10A)
- 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
- Weitergabe von Sensorwerten vom angeschlossenen Gerät zum digitalSTROM-System
- Für alle digitalSTROM-Farbgruppen konfigurierbar
- Erfüllt alle relevanten Normen

Anwendungsbeispiel



Technische Details

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Basisgehäuse OHNE Endkappen (LxBxH) • Basisgehäuse MIT Endkappen (LxBxH) • Nenneingangsspannung/Frequenz • Leistungsaufnahme • Spannungsempfindlichkeit der Eingänge • Strombelastbarkeit der Ausgangsrelais • Zulässige Umgebungstemperatur (Betrieb) • Zulässige Umgebungsfeuchte (Betrieb) • Isolationsspannung • Luft-/Kriechstrecken • Datenübertragung via 230 V AC Netz | <p>84 mm x 48 mm x 25 mm
 175 mm x 52 mm x 28 mm
 230 V±10%, (50±2) Hz
 0,6 W
 7,5V-230V AC/DC
 10A (3A)
 -20 °C ... +40°C
 < 80% rF, nicht kondensierend
 4 kV (SELV), ÜK III
 5,5 mm (SELV)
 digitalSTROM-Protokoll V1.0</p> |
|--|---|



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

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



Geräteverhalten gemäß
 Produktstandard digitalSTROM

digitalSTROM AG
 Brandstrasse 33
 8952 Schlieren-Zürich
 Schweiz

+41 44 445 99 00
 info@digitalstrom.com