

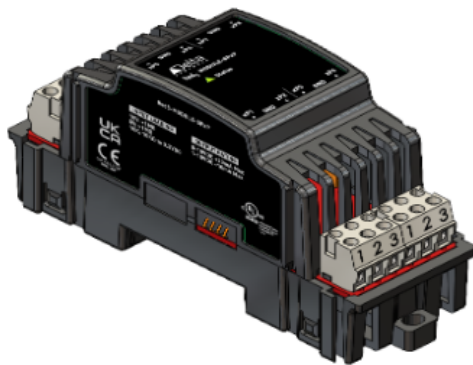
▶ Red5 Serie

Red5-MODULE-8PxP

Beschreibung

Das Red5-MODULE-8PxP ist ein Erweiterungsmodul für das Red5-System mit 8 universellen Ein- und Ausgängen die auch als Pulseingänge für Energiezähler genutzt werden können. Jeder Uniput kann einzeln per Software auf seine gewünschte Funktionalität konfiguriert werden. Durch die flexible Mischung von Ein- und Ausgängen auf einem Modul kann es optimal an jede Anwendung angepasst werden.

Das modulare Red5-System schafft die Flexibilität, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit die ein modernes Smart-Building benötigt. Weitere I/O können jederzeit über das Hinzufügen eines weiteren Red5-MODULE nahtlos integriert werden.



Anwendung

Das Red5 Raumautomationssystem ist eine komplette Einzelraumlösung, die HLK-Anwendungen, Zutrittskontrolle, Beschattung und Beleuchtungssteuerung in einem einzelnen modularen System kombiniert.

Eigenschaften

- ▶ 8 universelle E/As die per Software als Ein- oder Ausgänge konfiguriert werden
- ▶ 0-2000 Hz Pulseingangsoption
- ▶ Unterstützt Beleuchtungs-Applikationen zum Dimmen über 0-10 VDC
- ▶ LED Anzeigen für Status
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Modulares Design
- ▶ TS35 DIN-Hutschienen Montage (EN 50022-35x7.5)

Spezifikationen

Universelle Datenpunkte

- 8 Universal-Ein- und Ausgänge
Einstellung per Software
- Als Eingang
 - 16-bit Auflösung
 - 0-5 VDC
 - 0-10 VDC
 - 10 k Ω Thermistor
 - Potentialfreier Kontakt
 - Bei Verwendung der 10 k Ω Einstellung
 - 4-20 mA (mit extern parallel geschaltetem 250 Ω Widerstand und der 0-5 VDC Einstellung)
 - 0-2000 Hz Puls
 - Entprellung \leq 200 Hz per Software einstellbar
- Als Ausgang
 - 12-bit Auflösung
 - 0-10 VDC, max. 20 mA (stromliefernd)
 - 1-10 VDC, max. 10 mA (stromziehend)

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Schutzart

Klasse 2 / SELV

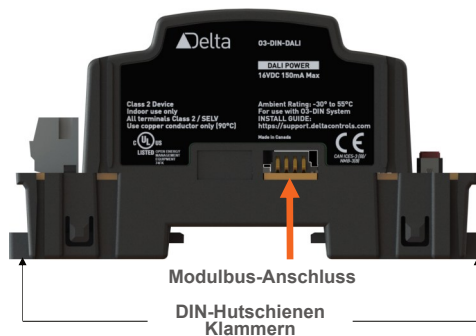
Red5 Serie

Red5-MODULE-8PxP: Anschlussbild

Universelle
Datenpunkte 5 bis 8



Universelle
Datenpunkte 1 bis 4



Modbus-Anschluss
DIN-Hutschienen
Klammern

Spezifikationen (Fortsetzung)

Energieversorgung

24 VDC*, 4 W max. bei Volllast

* Das Modul wird intern vom Controller über den Modbus versorgt.

Umgebungsbedingungen

Temperatur: -30 bis +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 %rF
(nicht kondensierend)

Bauform

kompaktes Kunststoffgehäuse

Maße

36 x 111 x 58 mm

Gewicht 72,9 g

Montage

Hutschienenmontage

Gehäuseschutzklasse IP20

Zertifikate / Normen

CE
FCC

Bestellung

Auswahl der gewünschten Optionen gemäß folgender Artikelnummern:

Basis Einheit

Red5-PLUS-ROOM	Controller frei programmierbar, 2 RS485 Netzwerk-Anschlüsse, 1 Red5BUS-Anschluss, Dual, Switched Ethernet, BACnet/IP, BACnet/SC als Node, BACnet over Ethernet, BACnet MS/TP (limitiert), BACnet Routing, Modbus RTU (limitiert), LINKnet, inkl. Speicherkondensator Red5-BACKUP
Red5-EDGE-ROOM	Einzelraumcontroller frei programmierbar, 1 RS485 Netzwerk-Anschlüsse, 1 Red5BUS-Anschluss (limitiert), Dual Switched Ethernet, BACnet/IP, BACnet/SC als Node, BACnet over Ethernet, BACnet MS/TP (limitiert), BACnet Routing, Modbus RTU (limitiert), LINKnet, inkl. Speicherkondensator Red5-BACKUP
Red5-PLUS-6xx / -11xx Gerätefamilie	Controller frei programmierbar mit Onboard I/O
Red5-EDGE-6xx / -11xx Gerätefamilie	Einzelraumcontroller frei programmierbar mit Onboard I/O

Modul-Optionen

Red5-EXPAND-04	Erweiterungseinheit für bis zu 4 Red5-MODULE zum Anschluss an den Red5BUS
Red5-MODULE-8xP	E/A-Modul: 8 universelle Eingänge (0-10VDC, 0-5VDC, 10kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10VDC max. 10 mA stromziehend)
Red5-MODULE-4F4xP	E/A-Modul: 8 universelle Eingänge (0-10VDC, 0-5VDC, 10kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10VDC max. 10 mA stromziehend)
Red5-MODULE-1DOOR	Modul für die Zutrittskontrolle, mit Schnittstelle für einen Kartenleser und E/A für die Zutrittskontrolle an einer Tür
Red5-MODULE-DALI	DALI-Modul für die Beleuchtungssteuerung, DALI Interface (max. 100 mA)
Red5-MODULE-SMI	SMI-Modul für Standard Motor Interface (SMI) für die Beschattung

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

Red5 Serie

Red5-MODULE-8PxP

Spezifikationen (Fortsetzung)

Spannungsversorgungen

DRC-24V030W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 10 W Klasse II
DRC-24V060W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 60 W Klasse II
DRC-24V100W1RZ	DC Spannungsversorgung für TS35 Hutschiene, 24 VDC / 100 W Klasse II