

▶ Red5 Serie

Red5-MODULE-POE

Beschreibung

Das Red5-MODULE-POE Modul erweitert Red5-PLUS-ROOM und Red5-EDGE-ROOM Controller und die angeschlossenen Module um die Fähigkeit über Power over Ethernet (PoE) versorgt zu werden. Dadurch wird der Verkabelungsaufwand stark verringert und es muss neben dem Red5 Controller kein Netzteil installiert werden.



Anwendung

Das Red5-System ist eine modulare Lösung für die innovative Einzelraumregelung mit BACnet, die Anlagenautomation von HLK, die Beleuchtung, Beschattung und Zutrittskontrolle.

Eigenschaften

- ▶ Versorgt einen Red5-PLUS-ROOM oder Red5-EDGE-ROOM Controller und bis zu vier angeschlossene Red5-MODULE Module mit Spannung
- ▶ Anschluss des Netzkabels mit PoE wie gewohnt an den Anschluss ETH1 des Controllers
- ▶ LED Anzeige für Status
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Modulares Design ermöglicht hohe Flexibilität, einfachen Service und senkt die Kosten bei nachträglichen Upgrades und Erweiterungen
- ▶ TS35-Hutschienen Montage

Spezifikationen

Energieversorgung

PoE-Eingangsversorgung

802.3at-2009 Type 1 PoE switch:

37-57 VDC, 12,95 W

802.3at-2009 Type 2 PoE+ switch:

42,5-57 VDC, 25,5 W

Versorgung am Ausgang

802.3.at-2009 Type 1 PoE switch:

24 VDC, 458 mA (11 W)

802.3.at-2009 Type 2 PoE+ switch:

24 VDC, 875 mA (21 W)

Kommunikationsanschlüsse

Modulbus-Anschluss

Umgebungsbedingungen

Temperatur: -30 - +55 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10 - 95 %rF

(nicht kondensierend)

Bauform

kompaktes Kunststoffgehäuse

Maße

54 x 111 x 58 mm

Gewicht

105 g

Montage

Hutschienenmontage

Gehäuseschutzklasse

IP20

Zertifikate / Normen

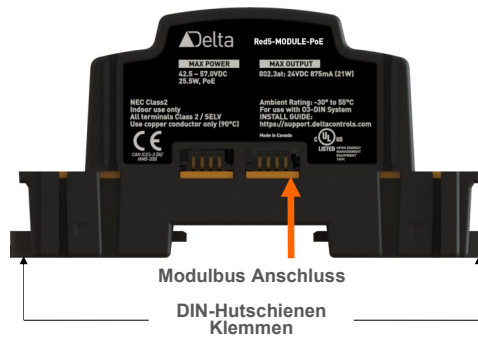
CE

FCC

Es können ohne Ankündigung Änderungen vorgenommen werden.

Red5 Serie

Red5-MODULE-POE: Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

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 Serie

Red5-MODULE-POE

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 (0-10 VDC, 0-5 VDC, 10 kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10 VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10 VDC max. 10 mA stromziehend)
Red5-MODULE-4F4xP	E/A Modul: 4 universelle Eingänge (0-10 VDC, 0-5 VDC, 10 kΩ, binär potentialfrei) oder Ausgänge (0-10 VDC max. 20 mA stromliefernd, 1-10 VDC max. 10 mA stromziehend), 4 binäre FET Ausgänge
Red5-MODULE-1D00R	Modul für die Zutrittskontrolle, mit Schnittstelle für einen Kartenleser und E/A für die Zutrittskontrolle an einer Tür
Red5-MODULE-DALI	DALI Modul für Beleuchtungssteuerung, DALI Interface (max. 100 mA)
Red5-MODULE-POE	PoE Spannungsversorgung (PoE 802.3at) für Red5 -ROOM Controller
Red5-MODULE-SMI	Standard Motor Interface (SMI) Modul für Beschattung

Spannungsversorgungen

DRC-24V10W1AZ	Chrome Line Voltage DC Spannungsversorgung 24V DC / 10 W Klasse II
DRC-24V30W1AZ	Chrome Line Voltage DC Spannungsversorgung 24V DC / 30 W Klasse II
DRC-24V60W1AZ	Chrome Line Voltage DC Spannungsversorgung 24V DC / 60 W Klasse II
DRC-24V100W1AZ	Chrome Line Voltage DC Spannungsversorgung 24 VDC / 100 W Klasse II
DRU-24V10ACZ	Chrome Line DC-UPS USV-Modul 24 VDC 10 A, unterstützt Akkus mit bis zu 12 Ah, Klasse II
DRS-24V30W1NZ	Sync Line Voltage DC Spannungsversorgung 24 VDC / 30 W Klasse I
DRS-24V50W1NZ	Sync Line Voltage DC Spannungsversorgung 24 VDC / 50 W Klasse I
DRS-24V100W1NZ	Sync Line Voltage DC Spannungsversorgung 24 VDC / 100 W Klasse I

Spezifikationen (Fortsetzung)