

DIN-8SW8-I

8-Kanal Relaismodul mit 8 Eingängen als REG (Hutschiene)

Das DIN-8SW8-I ist ein 8-Kanal Relaismodul zum Schalten von verschiedenen Lasten wie Beleuchtung, Heizventilen, Lüftern usw. Die Kontaktbelastung je Kanal beträgt bei induktiven Lasten max. 5A und bei ohmschen Lasten max. 16A. Zusätzlich verfügt das DIN-8SW8-I über 8 isolierte digitale Eingänge, über die mit oder ohne Steuerung die zugeordneten Ausgänge toggling geschaltet werden können. (Ausgang 1 wird mit Eingang 1 geschaltet usw.)

Vorrangschaltung

Das DIN-8SW8-I verfügt über eine Vorrang-Schaltung, die bei Aktivierung eine im Modul hinterlegte Stimmung auf alle 8 Kanäle ausgibt und die Busbefehle der Steuerungszentrale blockiert. Die Stimmung kann über die Bedientasten am Modul eingestellt und abgespeichert werden oder über die Systemssoftware parametrierbar werden.

Isolierte lokale Eingänge

Das DIN-8SW8-I stellt 8 isolierte lokale Eingänge zur Verfügung, welche durch kurzes Beschalten mit einer **externen** Spannung zwischen 12 – 24V AC/DC das jeweilige zugeordnete Relais toggling ein- bzw. ausschalten. Beim Anschluss einer Steuerung wird die Punkt zu Punkt Parametrierung des DIN-8SW8I überschrieben und die 8 isolierten lokalen Eingänge können mit kundenspezifischer Funktionalität frei programmiert werden.

REG (Hutschienen) Installation

Das DIN-8SW8-I ist ein Reiheneinbaugerät für die Installation in Verteilersysteme mit 35mm Tragschienen (Hutschiene) und Geräteabdeckungen mit 45mm Ausschnittsmaß. Der Anschluss der Lastverkabelung erfolgt über schraubbare Anschlussklemmen im oberen Gerätebereich. Alle wichtigen Status- und Fehlermeldungen werden am DIN-8SW8-I direkt angezeigt.

Cresnet® Systembus

Das DIN-8SW8-I kommuniziert in Echtzeit mit einem DIN-AP2 oder einem anderen Steuerungsprozessor der Serie 2 über den Cresnet – Systembus. Im Servicefall kann ein DIN-8SW8I OHNE Softwareänderung bzw. Softwareadressierung im laufenden Betrieb getauscht werden.

- 8 potentialfrei Lastschaltkanäle (Schließer)
- 8 potenzialbehaltete isolierte digitale Eingänge
- Von 120 bis 240 Volt bei 50/60 Hz
- Vorrangschaltung
- Echtzeitkommunikation über Systembus
- Adressierung über Frontpanel oder Softwaretool
- Programmierbare Funktionen via DIN-AP2
- 9 TE Reiheneinbaugerät



Lastabgänge:

Anzahl der Kanäle:	8
Maximum pro Kanal:	5A / AC1 @ 230V / AC bei induktiven Lasten
	16A / AC1 @ 230V / AC bei ohmschen Lasten
	5A @ 30 V / DC
Modulgesamtleistung:	80A ohmsche Last 40A induktive Last

Kabelverbindungen:

1-8 :	(8) 2-polige Schraubanschlussklemmen
	Kontaktbelastung : Ohmsche Lasten max. 16A / AC1 pro Kanal induktive Lasten max. 5A / AC1 pro Kanal Max. Leitungsquerschnitt : 2,5 mm ²
Eingänge 1-8 :	(1) 9-pin 3,5mm Anschlussstecker für digitale Eingänge 12-24V AC/DC, Impedanz 6,8k Ohm
NET (Systembus):	(2) parallele 4-pin 3,5mm Anschlussstecker für Cresnet – Systembus.
OVERRIDE:	(2) parallele 2-pin 3,5mm Anschlussstecker zum Abrufen der OVERRIDE – Funktion über externen Hilfskontakt. Kontaktbelastung : 10mA bei 24V/DC.

Bedien- und Anzeigefelder (siehe Skizze):

1 – 8:	(8) Rote LED und (8) Miniatur – Taster für Status – Anzeige und manuelle Bedienung am DIN-8SW8I des entsprechenden Kanals.
NET ID:	(2) grüne 7-Segment LED Anzeigefelder sowie (2) Miniatur – Taster für die Einstellung der Cresnet – ID
SETUP:	(1) Rote LED und (1) versenkter Miniatur – Taster um in die Grundeinstellungen (Setup Mode) zu gelangen sowie die Cresnet – ID zu setzen.
OVR:	(1) Rote LED und (1) Miniatur – Taster um die Vorrangschaltung zu aktivieren sowie die Voreinstellung für die Vorrangschaltung zu speichern.
PWR:	(1) Grüne LED leuchtet, wenn 24 V/DC über Systembus anliegt.
NET:	(1) Gelbe LED leuchtet, wenn Kommunikation mit dem Systemprozessor stattfindet.
RESET:	(1) versenkter Miniatur – Taster, der den internen Prozessor des DIN-8SW8-I neu bootet.

DIN-8SW8-I

8-Kanal Relaismodul mit 8 Eingängen als REG (Hutschiene)

Gehäuse:

Hellgraues Polycarbonat (PC) Grundgehäuse mit einer Polycarbonat Gehäuseabdeckung für 35mm DIN/EN 60715 Hutschiene und für Normfelder mit 45mm Geräteausschnitt. Platzbedarf : 9 TE (159mm)

Leistungsaufnahme:

Cresnet Power Faktor: 5,4 Watt (0,23 Ampere bei 24 Volt DC)

Einbausituation :

Umgebungstemperatur: 0 bis 40 Grad

Luftfeuchtigkeit: 10% - 90% (keine Kondensatbildung)

Verlustleistung: 3,5 W @ 230 Volt

Maße:

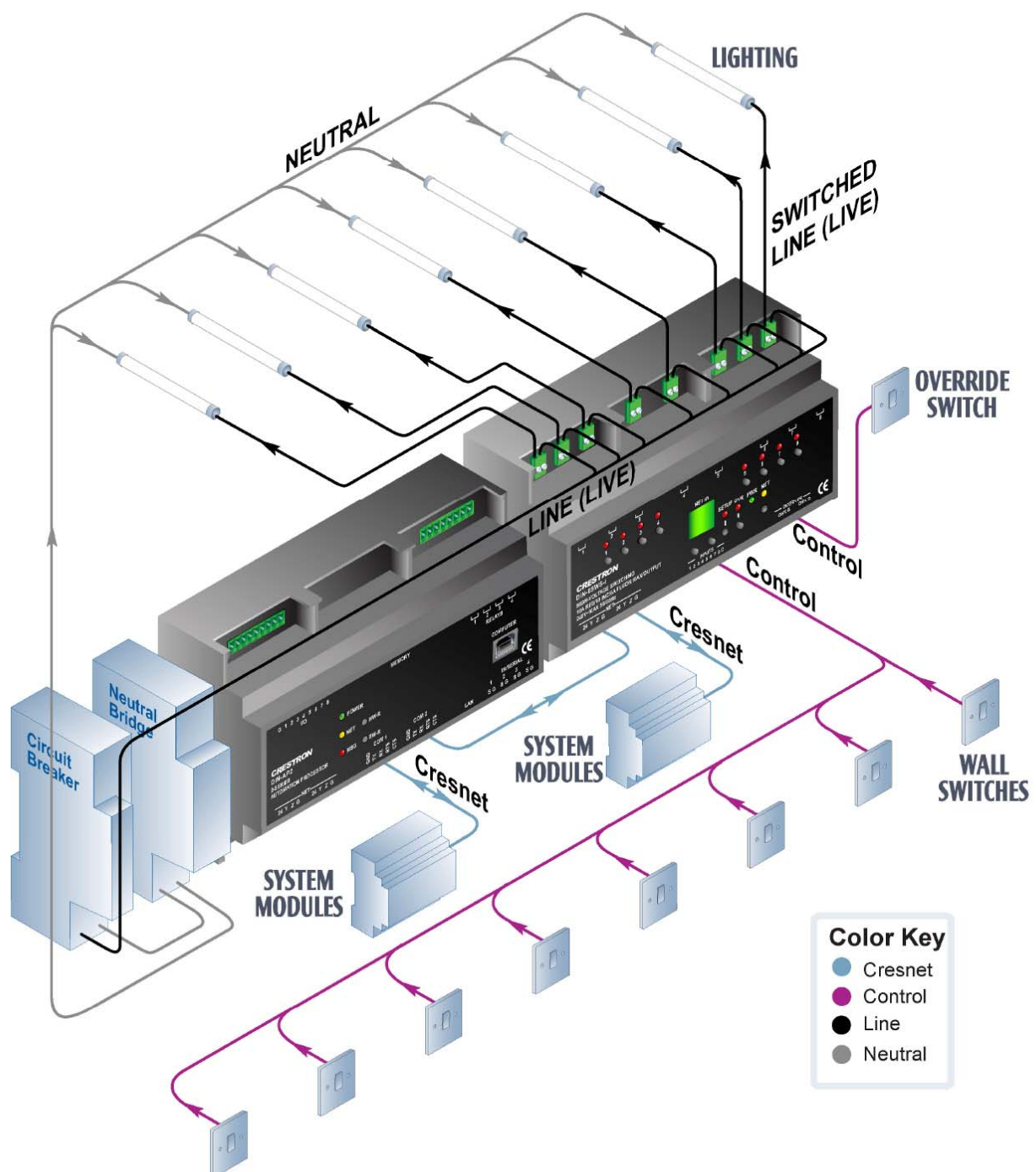
Höhe: 9,42 cm

Breite: 15,90 cm

Tiefe: 5,95 cm

Gewicht:

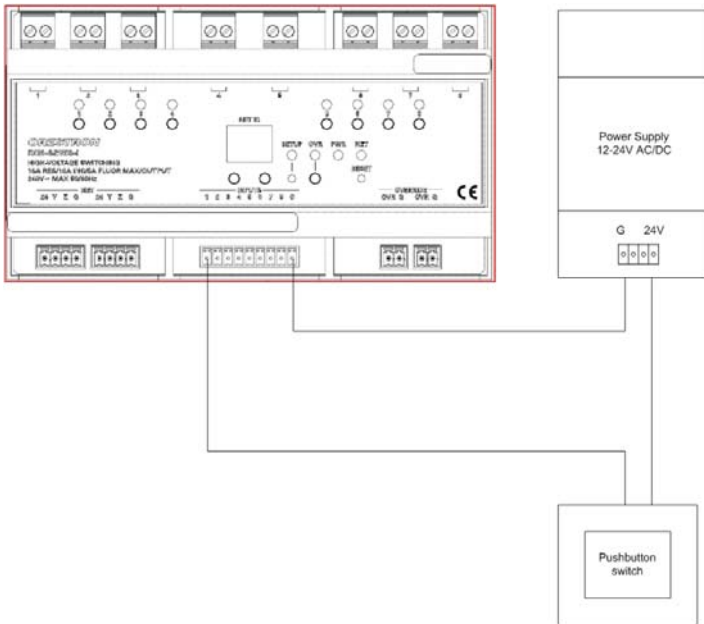
369g



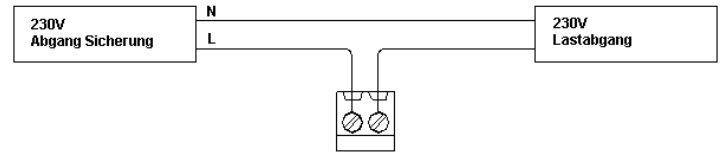
DIN-8SW8-I

8-Kanal Relaismodul mit 8 Eingängen als REG (Hutschiene)

Eingangsbeschaltung :



Ausgangsbeschaltung :



Abmessungen:

