

HES98020 Steuermodul

Das HES98020 ist ein 2-Kanal Steuermodul für den Einbau in die ESR IMAGINE Lichtsteuerschränke. Mit dem Steuermodul können 1-10 V Dimmbare EVG's, Dimmbare EVG's mit DSI Eingang oder 0-10 V analog ansteuerbare Geräte angesteuert werden. Auf der Frontseite des Steuermoduls befindet sich ein LED Display über das die jeweilige Kanaladresse eingestellt wird. Des Weiteren können noch Statusinformationen abgerufen werden.

Funktionen:

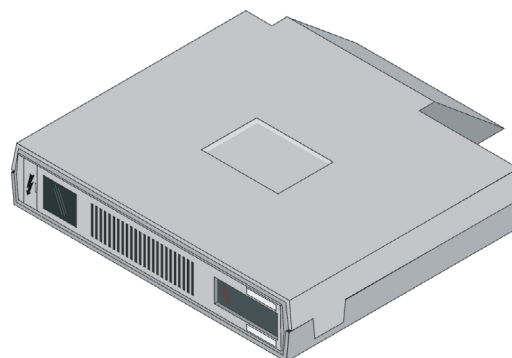
- 2 separate Steuerausgänge mit einer automatischen Erkennung ob eine Ansteuerung als Stromsenke oder Stromquelle erfolgt
- Über das SDIM Protokoll kann eine permanente Überwachung des Steuermoduls vorgenommen werden
- Automatische Level-Override Funktion. Bei Aktivierung eines Schaltkontakts werden alle Kanäle auf einen programmierten Zustand gesetzt.

Installationsanmerkungen:

- Das Steuermodul ist für die Montage in dem ESR Stacker vorgesehen
- Es können dimmbare 1-10V und DSI EVG's oder 0-10 V Analog steuerbare Geräte angeschlossen werden.
- Es können bis zu 50 EVG's gemäß EN60929 gesteuert und bis zu 20 EVG's über den Relaiskontakt geschaltet werden.
- Die Analoge Ansteuerung erfolgt über die seitlich rechts befindliche Klemmleiste. Die Netzanschlüsse befinden sich auf der linken Seite des Moduls. Der Anschlussklemmenbereich ist über eine Kunststoffabdeckung geschützt. Die Datenbuskommunikation via SDIM erfolgt automatisch, wenn das Steuermodul in den vorgesehenen Stackereinschub geschoben wird.

Übersicht Lastanschlüsse

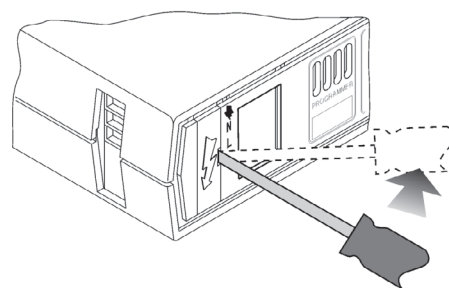
Dimmer Modul		Farbe
Anschluss \perp	Erde	Grün/Gelb
Anschluss N	Neutralleiter	Blau
Anschluss LA	Phase von Leitungsschutzschalter	Braun
Anschluss LB	Phase von Leitungsschutzschalter	Braun
Anschluss CHA	Dimmausgang Kanal A	Rot
Anschluss CHB	Dimmausgang Kanal B	Gelb



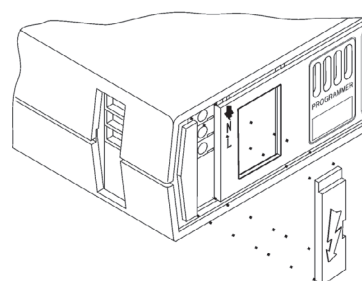
HES98020 Steuermodul

Anschluß Netz und Last

- 1 Entfernen der Kunststoffabdeckung Netz



- 1a



HES98020 Steuermodul

Technische Daten

Netz: 180 - 260 V AC, 45 - 65 Hz
(90 - 130 V AC auf Anfrage)

Leistungsaufnahme: 12 W ohne Last

Ausgang

Steuerausgang: 100 mA, Anschluß von max. 50 Stck. 1-10 V EVG's

Lastausgang: 20 A Relais zum Schalten von max. 20 Stck.
dimmbare EVG's

Dimmkurve	HES 98020
0	Schaltbetrieb
1	Analog 1-10 V (EN60929)
2	Analog 0-10 V
3	PWM Pulsweitenmodulation
4	Analog 3,5-10 V (EL-AC)
5	PWM geschaltet
6	DSI (Tridonic PC-A)
7	DSI geschaltet
8	PWM mit Relaisverzögerung

Steuerung

Bus Spezifikation: RS485 S-DIM Protokoll
(Wert und Verzögerungszeit)

Analoger Ausgang: 0...+10 V (Wert)

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0...+40° C
Relative Luftfeuchtigkeit: 90% max, nicht-kondensierend
Lagertemperatur: -10°C...+70°C

Mechanische Daten

Gehäuse: ABS polycarbonate blend two-part moulding,
130°C Vicat UL94-V0 (Halogen Free)

Normen & Standard

Störaussendung: EN 50 081
Störfestigkeit: EN 50 082
RFI: EN 55 014

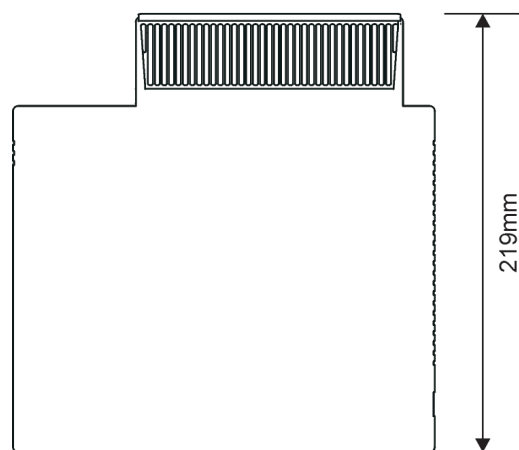
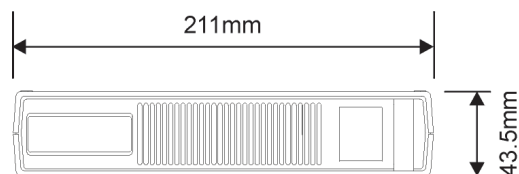
Sicherheit

Sicherheitsnorm: EN 60 950
IP Klasse: 30
Isolation: 4 kV

UL File Nr: EN191962

Technische Änderungen vorbehalten

Abmessung



Anschlüsse

Analoger Anschluß

