

CR-S

Cod. SP1.00004



Descrizione

Il modulo CR-S è un dispositivo utilizzabile per il telecontrollo degli impianti di illuminazione di emergenza in galleria ferroviaria, con protocollo di comunicazione ad onde convogliate powerline su linea a 230 Vac, implementato su componentistica e reference design circuitale certificato dalla G3PLC ALLIANCE, banda di riferimento CENELEC B, nel rispetto delle specifiche tecniche RFI (rif. PMAE)

Il dispositivo consente di gestire il pulsante di emergenza inviando al Quadro di Tratta o di Piazzale la richiesta di accensione delle lampade di illuminazione vie di esodo

Il modulo CR-S consente di alimentare direttamente a 24 Vdc SELV il pulsante di emergenza e i suoi circuiti LED ad alta visibilità monitorandone l'efficienza

Il modulo CR-S consente di alimentare e controllare lo stato di funzionamento della lampada di riferimento sempre accesa potenza max 50W



Caratteristiche tecniche

- Comunicazione su linea alimentazione lampade, mediante tecnologia OC implementato su componentistica e reference design circuitale certificato dalla G3PLC ALLIANCE, banda di riferimento CENELEC B con sistemi di autoripetizione del segnale
- Rilevazione e segnalazione degli stati di funzionamento della lampada di riferimento:
 - Lampada accesa e funzionante
 - Lampada a bassa potenza o non funzionante;
- Rilevazione e segnalazione degli stati di funzionamento del pulsante di emergenza
 - Richiesta accensione impianto
 - Un circuito LED non funzionante
 - Due circuiti LED non funzionati
 - Pulsante Bloccato
- Fino a 64 CR-S installabili su unico impianto
- Programmabilità in locale mediante i tre pulsanti di codifica
 - Del codice identificativo del dispositivo
 - Della sottorete di comunicazione
- Programmabilità in locale mediante i tre pulsanti di codifica e in remoto via OC
 - Della presenza lampada di riferimento
 - Della soglia di guasto della lampada di riferimento
 - Della presenza del pulsante a fungo



SCHEDA TECNICA vers. 2.0 del 08/01/2025

Specifiche tecniche

Alimentazione

180Vac - 265Vac 50/60 Hz

Potenza assorbita

< 4W @230Vac

Temperatura di funzionamento

- 20 + 60 °C, @ 90 % max U.R.

Isolamento elettrico

Classe II

Contenitore

Classe V2 (AL94)

Collegamenti

3Poli 3,81 mm Pulsante di Emergenza - 24Vcc SELV
mm Lampada di Riferimento/Esodo - 230 Vac
3Poli 7,62 mm Ingresso Linee (LOC, L1, N) - 230Vac Porta USB

Fattore di Potenza

> 0.95

Potenza lampada di riferimento

da 1 a 50W

Temperatura limite (• tc)

+ 75°C

Grado di protezione

IP20

Dimensioni

6 moduli DIN

Peso

< 200 g 3Poli 5,08

Conformità alla normativa

- DIRETTIVA 2014/35/EU BT
- DIRETTIVA 2014/30/EU EMC
- DIRETTIVA 2011/65/UE
- SPECIFICA TECNICA RFI DPRIM STC IFS LF610 C
- SPECIFICA TECNICA RFI DPRIM STC IFS LF611 B
- SPECIFICA TECNICA RFI DPRIM STC IFS LF614 B
- EN 61439-1 2011
- EN 60950-1 2006
- EN 61000-6-2 2005
- EN 61000-6-4 2007
- EN 50581 2012
- EN 50065-1 2011
- IEEE 1901.2 2013

