

SCHEMA TECNICA

Funzionalità

L' MCL0 1-2 è stato progettato e realizzato per gestire in tempo reale ed in modalità remota gli Aiuti Visivi Luminosi (AVL).

- rileva esattamente la posizione delle lampade bruciate
- accende e spegne le lampade in pista
- cortocircuita elettronicamente la lampada bruciata

In caso di MCL0 2 con una lampada bruciata sullo stesso, è assicurata la funzionalità in remoto dell'accensione / spegnimento (gestione totale) della rimanente lampada funzionante

SPECIFICHE MECCANICHE	
Peso	2,9 Kg
Dimensioni (L x P x H)	220x120x90 mm
Costruzione	IP68, Poliestere totalmente resinato
Totalmente resinato	Resina poliuretana elastica
Range di temperatura operativa	Campo di temperatura estesa tra -20 e +70 °C

SCHEMA TECNICA

SPECIFICHE ELETTRONICHE E OTTICHE	
<i>Alimentazione e dati</i>	
Tensione di alimentazione	Dc: (25 ÷ 60) Volt
Consumo	1 Watt
Protocollo comunicazione	Optical communication
Max per canale	100
Baud rate	460.8 Kbyte
Configurazione	E, 8 bit, 1 stop-bit
Software	Aggiornabile da connettore (IN)
Indirizzo	EEPROM modificabile dal connettore (IN)
Tempi di comando ON/OFF per canale (N°100)	15mS
Tempi di rilevamento lampada bruciata per canale (N°100)	15mS
Rilevamento lampade O Led bruciate/i	stato ON
Connettori potenza e cavo	~ connettore presa FAA style 7 vulcanizzato su 300 mm. cavo bipolare 2xAWG12 materiale isolamento TPE ~ connettore spina FAA style 1 vulcanizzato su 300 mm. cavo bipolare 2xAWG12 materiale isolamento TPE
Connettori Ottici	PUSH-PULL N°2 fibre OM2 Multimode OM2 50/125 IP68 Mate/Unmate with one hand High optical stability Low back reflection Easy field cleaning
Connettori alimentazione moduli MCL01-2	Serie 103 2 poli IP68 10.000 cicli PUSH-PULL 13 Amp. per contatto



Immagini dimostrative MCL01 ed MCL02

SCHEMA TECNICA

Dettaglio Direttive di riferimento

2004/108/CE Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE
15 dicembre 2004

Dettaglio Norme applicate

EN 61000-6-2 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali
Terza edizione, Ottobre 2006

CEI EN 55022 Apparecchi per la tecnologia dell'informazione.
Caratteristiche di radiodisturbo. Limiti e metodi di misura.
Quarta edizione, Gennaio 2009

CEI EN 61000-4-2 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4 : Tecniche di prova e di misura
Sezione 2 Prove di immunità a scarica elettrostatica
Pubblicazione Base EMC
Prima edizione, Settembre 1996

CEI EN 61000-4-2/A1 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4 : Tecniche di prova e di misura
Sezione 2 Prove di immunità a scarica elettrostatica
Pubblicazione Base EMC
Febbraio 1999

CEI EN 61000-4-2/A2 Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4-2 : Tecniche di prova e di misura
Prove di immunità a scarica elettrostatica
Ottobre 2001

CEI EN 61000-4-3 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-3 : Tecniche di prova e di misura
Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati
Aprile 2007

CEI EN 61000-4-4 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-4: Tecniche di prova e misura
Prova d'immunità ai transitori/treni elettrici veloci (Burst).
Pubblicazione di base EMC.
Terza edizione, Gennaio 2006

CEI EN 61000-4-4/EC Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-4: Tecniche di prova e di misura
Prova d'immunità a transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci.
Febbraio 2008 (Variante)

CEI EN 61000-4-5 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4-5: Tecniche di prova e di misura - Prova d'immunità ad impulso.
Seconda edizione, Ottobre 2007

CEI EN 61000-4-6 Compatibilità Elettromagnetica (EMC).
Parte 4 - 6 : Test e Tecniche di misura
Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza
Seconda edizione, Marzo 2009