

MEMORACK 30

Dimmer rack 12 x 3 kW, 6 x 5kW o 3 x 12 kW



Dimmer rack intelligente, totalmente digitale in tre configurazioni: 12 x 3 kW, 6 x 5 kW o 3 x 12 kW. Progettato per **applicazioni professionali in teatri, studi TV, luce architettuale, noleggi** in cui resistenza e affidabilità sono le prime considerazioni. Particolare attenzione posta per spettacoli itineranti o installazioni fisse.

Caratteristiche principali

- Tastiera a 5 tasti, display a LED e un agevole menù che facilita l'accesso a tutte le funzioni del dimmer.
- Impostazioni di set-up che possono essere limitate all'assegnazione del primo indirizzo DMX.
- Creazione e memorizzazione di fino a 20 memorie.
- Programmazione individuale o globale di curve di risposta, patch, fattore di riduzione e risoluzione.
- Morbidezza e precisione della regolazione (fino a 4000 passi di risoluzione), selezionabile per canale.
- 10 curve di risposta selezionabili (1 programmabile dall'utente).

Possibilità di programmazione remota e supervisione

- Da qualsiasi dimmer verso gli altri (standard).
- Da apparato remoto per il controllo dei dimmer NETBUS o da un PC con kit Dimmer Manager (opzione).

Funzioni estese di diagnostica (opzione)

- Filtraggio di qualità professionale (200 μ s rise time).
- Protezione dei circuiti contro eventuali errori di cablaggio in alimentazione (400 V).
- Segnalazioni locali relative a: sovratemperatura, ventilatori, controllo processore, presenza segnale DMX, livello controlli DMX e analogici.
- **Thyristors** per il controllo di lampade alogene al tungsteno 220/240 V, carichi resistive ed induttive, trasformatori per lampade a bassa tensione, lampade fluorescenti con adeguato ballast.
- Test locale dei dimmer (regolata, flash o chaser).
- Test automatico dell'elettronica di controllo.
- In caso di perdita del segnale DMX possibile programmazione del comportamento da seguire.
- Ventilazione forzata tramite silenziosissimi ventilatori ad accensione e spegnimento automatici.
- In caso di temperatura eccessiva spegnimento graduale automatico.

Fornito con: manuale d'uso

Specifiche tecniche

- Alimentazione: a stella trifase 230 V / 400 V (TN-S), 50/60 H.
 - Ingresso via connettore HARTING 4 x 80 A + T.
 - Protezione individuale con interruttore automatico 1P (versione standard), in opzione 1P+N con interruttore automatico o con fusibile HRC-100 kA con indicatore neon dello stato del fusibile e vano per fusibile di riserva.
 - I canali dimmer sono individualmente dimensionati per un uso continuo a pieno carico: 3 kW o 5 kW a 35°C; carico massimo 30 kW.
 - Ingresso DMX512/1990 (XLR5) con isolamento galvanico + porta seriale bidirezionale (EIA-485) per il protocollo ADN e supervisione.
 - Ingresso analogico (opzione) 0/+10 V o 0/370 μ A (DB25-S).
- Nei MEMORACK con uscita AMP o Harting e protezione standard 1P, N e T verso il carico devono essere cablati esternamente. Nei MEMORACK con uscita AMP o Harting e protezione opzionale 1P+N, T verso il carico deve essere cablata esternamente.

Applicazioni Architetture

L'opzione ingresso analogico KIT/INPUT/ANA/24 permette il controllo remoto per mezzo di:

- consolle analogica (0/+10V o 0 / 370 0/370 μ A), oppure
- selettore a 3 posizioni (up - down - steady), un pulsante che può controllare uno o più dimmer o ancora
- gestione remota delle 20 memorie.

Advanced Dimmer Network (ADN)

I dimmer ADB delle serie MEMOPACK, MEMORACK, EURORACK 60, EURODIM 3 possono essere connessi in rete tramite il cavo DMX per mezzo di un protocollo bidirezionale che garantisce la programmazione remota, la supervisione, la segnalazione d'errori e la gestione delle memorie tramite un apparato NETBUS o un PC con il kit Dimmer Manager, che permette anche la connessione ad una eventuale rete Ethernet dedicata.

Caratteristiche

Alimentazione: 3 NPE 220 a 240V +/- 10%. 50/60 HZ

Dimensioni L X P X H 19" X 600 mm x 3U

Peso netto (kg) 20

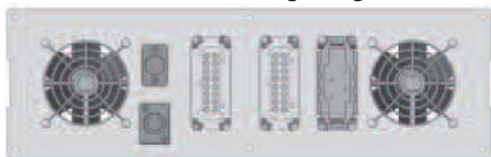
MEMORACK 30

Uscite

MR30 - 12 x 3 kW versione per FLY



MR30 - 12 x 3 kW connettori Harting in ingresso e uscita



Opzioni e accessori

- Protezione con fusibile 1P+N al posto di automatico 1P
- Protezione con automatico 1P+N al posto di automatico 1P.
- Ingresso analogico 0/+10 V.
- Per controllo remoto delle memorie:
- Ingresso analogico 0/+10 V con 24 ingressi.
- Controllo remoto dei dimmer.

NETBUS apparato portatile per il controllo remoto dei dimmer

- Kit Dimmer Manager comprende convertitore NETPORT/XT e software per PC.
- Kit per connessione uscite su connettori AMP o Harting crimpati in fabbrica e 2 metri di cavo.

Funzioni estese di diagnostica (opzione)

Kit retrofit

- 12 ingressi analogici su connettore DB25-S.

Indicatori su pannello frontale

- Presenza del segnale DMX.
- Funzionamento del microprocessore.

- Messaggi d'errore (allarme temperatura, errore DMX, 400 V, errore ventilatore, ...).

Protezioni

- Fusibili HRC, un polo 10.3 x 38 mm.
- Indicatori integrati nel portafusibile: presenza rete e "fusibile OK".
- Protezione dei circuiti contro errori accidentali di cablaggio del trifase.
- Protezione da temperature eccessive (graduale dissolvenza verso il buio).
- Controllo locale senza consolle.
- Flash di un dimmer per una facile identificazione in una scena.
- Chaser.
- Regolazione del livello dei dimmer.
- Creazione e restituzione di fino a 20 memorie.
- Memoria "Panic".

Comunicazioni

- Ingresso digitale DMX512/1990.
- Ingresso analogico (opzione): 0/+10V o 0/370 μ A.
- Rete Diagnostica su RS485 (opzione).

Controllo remoto e diagnostica (opzione)

- Diagnostica selettiva: detezione automatica tramite microprocessore di corto circuiti, presenza del carico, stato fusibile.
- Programmazione remota del patch, selezione della curva di risposta, risoluzione, memorie, rapporto remoto del controllo diagnostico (se applicabile).
- Rete di programmazione e diagnostica su connettori XLR 5, con messaggi di attenzione nel caso di conflitto con il controllo remoto delle memorie attraverso l'opzione "ingresso analogico".
- Selezione diretta di qualsiasi delle 20 memorie per restituzione in scena o registrazione del segnale DMX, con un semplice pulsante a contatti NA per ogni memoria usata.
- Chaser automatico o manuale delle memorie, con tempi di dissolvenza e attesa. Controllo della funzione "dissolvenza verso la prossima memoria" tramite un solo pulsante a contatti NA.
- Le memorie locali possono avere la precedenza sui livelli del segnale DMX, oppure possono essere miscelate con il DMX (HTP).

Questa apparecchiatura è conforme a tutte le norme europee applicabili ed ha marchio CE.
Con riserva di apportare qualsiasi modifica, senza preavviso, ai dati contenuti in questa pubblicazione.

SPOTLIGHT SRL

Via Sardegna, 3
20098 S. Giuliano Milanese - Italy
Tel. +39.02.98.83.055
Fax +39.02.98.83.056
E-mail: sales@spotlight.it

ADB
Lighting Technologies

SPOTLIGHT CSQ IENet
professional lighting for the performing arts
certified quality management system ISO 9001:2000