



Alex M / Alex Mx

Alex M ist ein kompakter Dimmereinschub mit 12 x 2,5 kVA oder 6 x 5 kVA Thyristor-Endstufen.

Alex Mx ermöglicht das direkte Ansteuern von Leuchtstoff-Lampen.

Viele, über Menüs einfach einzustellende Funktionen sorgen für ein breites Einsatzspektrum.

Wahlweise für 50 Hz- oder 60 Hz-Betrieb möglich.

Alex M ist durch die hohe Eingangsspannungswerte auch hervorragend für den Einsatz mit Stromaggregaten geeignet.

Mit Alex M ist komfortables Dimmen ohmscher und induktiver* Lasten möglich. Alex Mx ist mit einer Grundlast-Platine ausgestattet und kann zusätzlich auch kapazitive Lasten dimmen. Die 19"-Einschübe zeichnen sich besonders durch eine stabile Bauweise aus und eignen sich sowohl für den rauen Mobileinsatz als auch für stationären Bereich.

Die Ansteuerung erfolgt entweder über DMX512 oder analog 0 – 10 V. Bei Ausfall des Eingangssignals werden wahlweise die letzte Einstellung oder eine Stimmungsfolge ausgegeben, die Ausgänge abgeschaltet oder eine der

12 Hilfsstimmungen eingeblendet. Alle Einstellungen werden nichtflüchtig in einem EEPROM gespeichert und sind jederzeit veränderbar.

Eigenschaften:

- 12 Hilfsstimmungen, die unabhängig von der Lichtstellanlage bedient werden können
- 5 Steuerkennlinien incl. NONDIM
- 1 Lauflicht mit einstellbarer Stand- und Überblendzeit, bei freier Sequenzwahl
- Preheat 0–30 % für jeden Kanal unabhängig wählbar
- Einstellbares Ausgangslimit 30 % bis 100 % für jeden Kanal unabhängig wählbar
- Temperaturgesteuerte Zwangsbelüftung
- Betriebsstundenzähler
- Menügeführte Einstellung mit Tasten und Encoder

Alex M / Alex Mx

Allgemeine Technische Daten

Mechanische Ausführung

19-Zoll-Einschub als Einzelgerät oder zur Montage in Flight Case oder Rack

Display

LCD, 130 x 70 mm, CFL-hintergrundbeleuchtet, 240 x 128 Bildpunkte

Rechnersystem

Moderne Prozessor-Architektur in SMD-Technik

Schnittstellen

DMX (XLR 5-polig)

RS 232 (Submin-D-Stecker 9-polig)

Analog (Submin-D-Buchse 15-polig)

Link zur Kopplung mehrere Geräte

Multicore-Ausgangsbuchsen mit Automaten abgesichert

1 m Anschlußkabel mit CEE-Stecker

Stromversorgung

400 V AC; 3 P + N + PE

CEE 32 A oder CEE 63 A

pro Phase 200 bis 265 V AC max

48 bis 52 Hz oder 58 bis 62 Hz (Umschaltung erfolgt automatisch)

Netzeingang

CEE-Stecker 5-polig, 32 A oder 63 A

Lastausgang

Multicore (Harting, Socapex), weitere auf Anfrage

Abmessungen

19", 3 HE (132 mm), ca. 400 mm tief ohne Stecker

Gewicht

ca. 28 kg

Kühlung: Temperaturgesteuerter Lüfter

Schutzklasse des Gehäuses: IP 21

Umgebungstemperatur empfohlen: 0 bis 35 °C

Zulässige relative Luftfeuchte:

0 % bis 90 % (nicht kondensierend)

Lautstärke: 37dBA

Sicherheit

entsprechend den europäischen Normen

EN 60439-1:1999

folgt den Bestimmungen der EU

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

EMV

EN 55015:2006 und EN 61000-6:2001

Option

Schutzschalter: FI 63 A / 30 mA



- Selbstleuchtendes Display zur Anzeige des Betriebszustandes und wichtiger Einstellungen
- Individuelle DMX-Adresse für jeden Kanal an der Frontplatte über Display einstellbar
- Zusammenfassen von unterschiedlichen Steuersignalen erfolgt über Echtzeit-Maximumbildung
- Eine elektronische Grundlast ist zum komfortablen Dimmen von Leuchtstofflampen in Alex Mx integriert
- Quellen der Steuersignale: DMX, analog oder gespeicherte Stimmungen (einzeln oder gleichzeitig)
- Kalte Lampen können ohne Einschränkungen eingeschaltet werden
- Alex M und Alex Mx arbeiten mit folgenden Steuerkennlinien:
 - Leistungslinear
 - Halogen (derzeit noch nicht implementiert)
 - Leuchtstofflampen
 - Logarithmisch
 - Non-Dim

Endstufen

Nennleistung	12 x 2,5 kVA oder 6 x 5 kVA**
Verlustleistung	
bei 12 x 2,5 kVA	< 1 % (300 W) bei Volllast
bei 6 x 5 kVA	< 2 % (600 W) bei Volllast
	90 W im Leerlauf
Mindestlast	nicht erforderlich (0 VA) bei Alex Mx
DC-Anteil am Ausgang	± 1 V (Steuerung symmetrisch)
cos φ der gesteuerten Last	≥ 0,4
Risetime	400 µs

* induktive Lasten nur halbe Leistung

** 5 kVA nicht als Alex Mx-Ausführung



Corporate Headquarters ■ 3031 Pleasant View Rd, PO Box 620979, Middleton WI 53562 0979 USA ■ Tel +1 608 831 4116 ■ Fax +1 608 836 1736

London, UK ■ Unit 5, Victoria Industrial Estate, Victoria Road, London W3 6UU, UK ■ Tel +44 (0)20 8896 1000 ■ Fax +44 (0)20 8896 2000

Rome, IT ■ Via Ennio Quirino Visconti, 11, 00193 Rome, Italy ■ Tel +39 (06) 32 111 683 ■ Fax +39 (06) 32 656 990

Holzkirchen, DE ■ Ohmstrasse 3, 83607 Holzkirchen, Germany ■ Tel +49 (80 24) 47 00-0 ■ Fax +49 (80 24) 47 00-3 00

Hong Kong ■ Room 605-606, Tower III Enterprise Square, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong ■ Tel +852 2799 1220 ■ Fax +852 2799 9325

Web ■ www.etcconnect.com ■ Copyright © 2005 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change.