



MPC 2/4/6/8LD8 Motion Power Controller

Gemäß BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus



Die Motion Power Controller der Lite-Serie stellen eine Erweiterung der praxisbewährten Movecat Kinetik-Controller-Serien dar. Sie wurden als einfache Stand-Alone-Lösungen für kleine Rigging-Anwendungen konzipiert, jedoch ohne Kompromisse in Sachen Ergonomie und Sicherheit zu machen.

Sie vereinen in einem robusten 3 bzw. 5 HE-Metallgehäuse alle relevanten Komponenten zur sicheren Steuerung von zwei bis zu acht asynchronen Direktsteuerungsdrehstromantrieben wie die Elektrokettzüge der Movecat Eco, Plus, Compact, Ecolite, Plus-C und Pluslite Serien.

Es können je Controller von zwei bis zu acht Züge, bzw. Antriebe, direkt ohne weitere Steuer- oder Zusatzgeräte betriebs- und anwendersicher gesteuert werden.

Die Anwahl der Fahrtrichtung erfolgt über robuste Drehschalter, die Auslösung der Fahrt über einen zentralen „GO“-Taster. Als Sicherheitselemente sind ein selbstverriegelnder Not-Aus-Taster, eine Phasenausfall-, Phasenfolge- und Unterspannungsüberwachung sowie einzeln für jeden Motor individuell justierbare Motorschutzschalter integriert.

Alle Sicherheitselemente wurden in einer aufeinander folgenden „Sicherheitskette“ angeordnet, so dass ein Betriebsfehler unmittelbar zum Stillstand aller Antriebe führt. Die Betriebszustände werden mittels zweier Signalelemente visualisiert. CEE 16 A 4-pol Steckverbinder bzw. optional ein Multipin-Steckverbinder können rückseitig direkt gesteckt werden. Die Controller der Lite-Serie sind in Summe einfach und intuitiv nach dem Plug-and-play-Prinzip zu handhaben. Die MPC LD8 Controller stehen in verschiedenen Ausführungen für Motorleistungen von 0,25 bis 3,0 kW zur Verfügung.

Die Controller sind konform zu EN 60204-32, EN 13849-1 sowie VDE 0113 und für die Steuerung von Hebezeugen gemäß den Vorgaben der BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus in vollem Umfang geeignet.

Die MPC 4LD8 Controller empfehlen sich in Verbindung mit den Eco, Ecolite, Compact, Plus, Plus-C und Pluslite Zügen insbesondere für kleine professionelle Rigging-Anwendungen im Messe-, Event-, Studio- und Tourneegeschäft.

FAKTEN:

- steuert und überwacht zwei bis acht Direktsteuerungszüge wie Eco, Ecolite, Compact, Plus, Plus-C, oder Pluslite, beziehungsweise asynchrone Drehstromantriebe (400 V / 50 Hz)
- EN 60204-32, EN 13849-1 und VDE 0113 konform
- Ausführung entsprechend BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus
- einfache, intuitive Bedienung
- Selbstprüfung der relevanten Funktionen vor Systemfreigabe

0,37 bis 0,75 KW Motorleistung)

- MPC 2/4/6/8LD8-3 (Einstellbereich 2,5 bis 4,0 A Motorstromaufnahme, 0,75 bis 1,5 KW Motorleistung)
- MPC 2/4/6/8LD8-4 (Einstellbereich 4,0 bis 6,3 A Motorstromaufnahme, 1,5 bis 2,2 KW Motorleistung)
- MPC 2/4/6/8LD8-5 (Einstellbereich 6,3 bis 10 A Motorstromaufnahme, 2,2 bis 3,0 KW Motorleistung)

TECHNISCHE AUSSTATTUNG:

- Je Antrieb einstellbare Motorschutzschalter
- NOT-AUS-Taster, selbstverriegelnd
- GO-Taster
- Drehschalter zur direkten Anwahl der Fahrtrichtung
- Statusanzeige für Bereit (READY) und Fehler (ERROR)
- robustes Metallgehäuse
- CEE 16 A 4-pol Motorabgänge (Rückseite)
- CEE 16/32 5-pol Phasenwendestecker mit 1,0 m H07 RNF Anschlusskabel

TECHNISCHE DATEN:

- Eingang 16 A/32 A* CEE mit Phasenwendestecker (*in Abhängigkeit der Gesamtstromaufnahme)
- Abmessungen: 19 Zoll, 3 HE, T 310 mm (ohne Steckverbinder)
- Gewicht 9,0 kg – 9,5 kg, 3 HE Geräte
Gewicht 11,5 kg – 12,5 kg, 5 HE Geräte
- EN 60204-32, EN 13849-1 sowie VDE 0113 konform
- CE, BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus konform

AUSFÜHRUNGEN:

- MPC 2/4/6/8 LD8-1 (Einstellbereich 1,0 bis 1,6 A Motorstromaufnahme, 0,25 bis 0,37 KW Motorleistung)
- MPC 2/4/6/8LD8-2 (Einstellbereich 1,6 bis 2,5 A Motorstromaufnahme,

OPTIONEN / ZUBEHÖR:

- Rückblende mit HAN 16-E Multikontaktsteckverbinder anstelle vier CEE 16 A 4-pol Steckverbinder
- Transportcase