

# MPC 2/4/6/8LD8

**MOVECAT**

## MOVECAT MPC 2/4/6/8LD8 Motion Power Controller (DC- und RC-Ausführung) Gemäß BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus



Die Motion Power Controller der Lite-Serie in DC- (Direct-Control 400 V AC) oder RC- (Remote-Control/Low-Voltage 24 V DC) Ausführung stellen eine Erweiterung der praxisbewährten Movecat Kinetik-Controller-Serien dar. Sie wurden als einfache Stand-Alone-Lösungen für kleine Rigginganwendungen 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 acht asynchronen Drehstromantrieben wie die Elektrokettzüge der Movecat Eco, Plus, Compact, Ecolite, Plus-C und Pluslite Serien.

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

Die Anwahl der Fahrtrichtung Heben und Senken erfolgt über robuste Drehschalter, die Aktivierung 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 sicheren Stillstand aller Antriebe führt. Die Betriebszustände werden mittels zweier Signalelemente visualisiert.

Motor-Steckverbinder CEE 16 A 4pol (DC-Ausführung) bzw. optional Multipin-Steckverbinder (4LD und 8LD8 in DC- und RC-Ausführung) können

rückseitig direkt gesteckt werden. Die Controller der Lite-Serie sind in Summe einfach und intuitiv nach dem Plug-and-Lift Prinzip zu handhaben. Die MPC LD8 Controller stehen in DC- und RC-Ausführung für verschiedene 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 geeignet.

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



### FAKTEN:

- steuert und überwacht zwei bis acht Elektrokettzüge wie Eco, Ecolite, Compact, Plus, Plus-C, oder Pluslite, beziehungsweise asynchrone Drehstromantriebe (400 V / 50 Hz)
- Direct-Control 400 V AC oder Remote-Control/Low-Voltage 24 V DC
- 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

## MOVECAT MPC 2/4/6/8LD8 Motion Power Controller (DC- und RC-Ausführung)

Gemäß BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus

### DC Ausführungen:

- MPC 2/4/6/8LD8-LP-DC  
(Einstellbereich 1,6 bis 2,5 A Motorstromaufnahme, 0,37 bis 0,75 KW Motorleistung)
- MPC 2/4/6/8LD8-SP-DC  
(Einstellbereich 2,5 bis 4,0 A Motorstromaufnahme, 0,75 bis 1,5 KW Motorleistung)
- MPC 2/4LD8-HP-DC  
(Einstellbereich 4,0 bis 6,3 A Motorstromaufnahme, 1,5 bis 2,2 KW Motorleistung)
- MPC 2/4LD8-HP1-DC  
(Einstellbereich 6,3 bis 10 A Motorstromaufnahme, 2,2 bis 3,0 KW Motorleistung)

### RC Ausführungen:

- MPC 4/8LD8-LP-RC  
(Einstellbereich 1,6 bis 2,5 A Motorstromaufnahme, 0,37 bis 0,75 KW Motorleistung)
- MPC 4/8LD8-SP-RC  
(Einstellbereich 2,5 bis 4,0 A Motorstromaufnahme, 0,75 bis 1,5 KW Motorleistung)
- MPC 4LD8-HP-RC  
(Einstellbereich 4,0 bis 6,3 A Motorstromaufnahme, 1,5 bis 2,2 KW Motorleistung)
- MPC 4LD8-HP1-RC  
(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 4pol 16-pol Motorabgänge (DC-Ausführung Rückseite)
- Multikontaktsteckverbinder 24-pol für 4 Motorabgänge (RC-Ausführung Rückseite)
- CEE 16/32 5-pol Phasenwendestecker mit 1,0 m H07RN-F Anschlusskabel

### Technische Daten:

- Eingang 16 A/32 A\* CEE 5-pol Phasenwendestecker (\*in Abhängigkeit der Gesamtstromaufnahme)
- 2/4LD8 Abmessungen: 19 Zoll, 3 HE, T 310 mm (ohne Steckverbinder)
- 6/8LD8 Abmessungen: 19 Zoll, 5 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
- BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus konform

### Optionen / Zubehör:

- Rückblende mit HAN 16E Multikontaktsteckverbinder anstelle vier CEE 16 A 4-pol Steckverbinder (4/8LD8 DC)
- Transportcase

