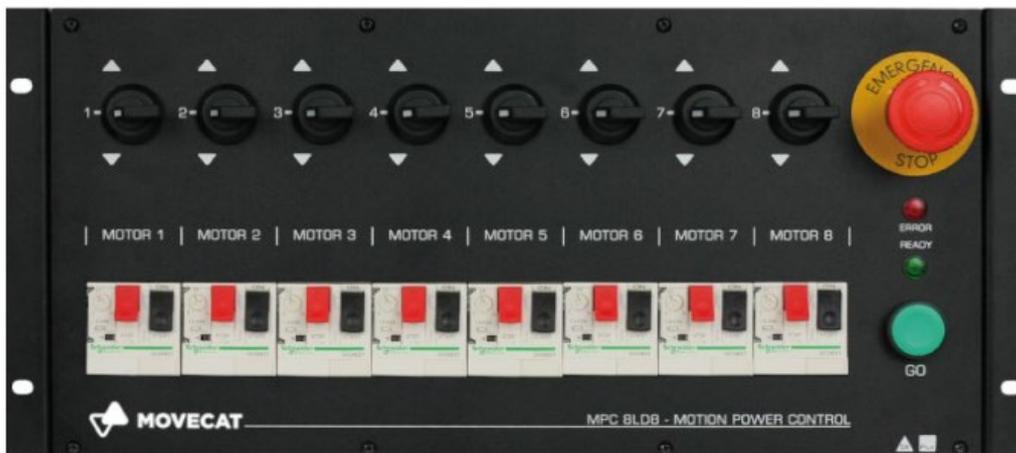


PRODUKTDATENBLATT



MOVEKET LD8 Series

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

Standalone Steuerung, sofort einsatzbereit, RC- oder DC-Ausführung
gemäß DGUV V54 (ehem. BGV D8+) und SQ P2 D8 Plus

MOVEKET LD8 Series

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

Standalone Steuerung, sofort einsatzbereit, RC- oder DC-Ausführung gemäß DGUV V54 (ehem. BGV D8+) und SQ P2 D8 Plus

Die MPC LD8 Motion Power Controller der Lite-Serie sind Stand-Alone-Geräte, die für kleine bis mittlere Rigginganwendungen ohne Kompromisse in Ergonomie und Sicherheit entwickelt wurden und in DC- (Direct-Control, 400 V AC) und RC- (Remote-Control/Low-Voltage, 24 V DC) Ausführungen erhältlich sind.

Der LD8 Controller, konform mit DGUV V54 (ehemals BGV D8) und CE-zertifiziert, bietet eine benutzerfreundliche Steuerung für 2, 4, 6 oder 8 Drehstromantriebe, je nach spezifischer Konfiguration. Diese Steuerung ist sofort einsatzbereit und zeichnet sich durch ein robustes Metallgehäuse und praktische Handgriffe aus, die einen sicheren Transport ermöglichen. Innerhalb eines stabilen Gehäuses von 3 bis 5 Höheneinheiten werden alle erforderlichen Sicherheits- und Bedienungselemente integriert, um eine sichere Steuerung der asynchronen Drehstromantriebe, kompatibel mit den MOVEKET D8 und D8Plus Elektrokettenzügen, zu gewährleisten.

Die intuitive Bedienung wird durch robuste Drehschalter für die Fahrtrichtung und einen zentralen „GO“-Taster zur Freigabe unterstützt, während die Sicherheit durch einen selbstverriegelnden Not-Aus-Taster und ein Überwachungssystem, einschließlich Phasenausfall-, Phasenfolge- und Unterspannungsüberwachung, gewährleistet wird. Der Controller verfügt über einen integrierten Motorschutzschalter pro Kanal gemäß DIN VDE 0113 Teil 1 (DIN EN 60204-1), was die Sicherheit und Zuverlässigkeit im Betrieb sicherstellt.

Darüber hinaus verbessert eine einfache Phasenkontrollanzeige und eine 16A/32A CEE-Eingangsschnittstelle mit die Benutzerfreundlichkeit. Die maximale Betriebsleistung des Controllers variiert zwischen 0,75 und 2,2 kW pro Antrieb, basierend auf der spezifischen Konfiguration des Systems. Der Controller ist für eine 19-Zoll-Einbauweise konzipiert und in verschiedenen Kanalausführungen erhältlich, was eine flexible Installation ermöglicht. Für eine vollständige Funktionalität des Systems ist jedoch ein komplettes MOVEKET-System erforderlich.

Diese Controller sind ideal für professionelle Rigging-Anwendungen im Messe-, Event-, Studio- und Tourneegeschäft, da sie einfache und intuitive Handhabung nach dem Plug-and-Lift-Prinzip bieten und gleichzeitig höchste Sicherheitsstandards erfüllen.

1. Funktionen:

- Steuermöglichkeiten: Unterstützt 2, 4, 6 oder 8 direkt gesteuerte Drehstromantriebe, abhängig von der Produktkonfiguration.
- Bauweise: Standalone-Steuerung, sofort einsatzbereit in einem widerstandsfähigen Metallgehäuse.
- Konformität: Entspricht DGUV V54 (früher BGV D8) und CE-zertifiziert.

2. Technische Spezifikationen:

- Überwachung: Modul zur Überwachung von Spannung und Phasenfolge inklusive einfacher Phasenkontrollanzeige.
- Sicherheit: Ein Motorschutzschalter pro Kanal, konform mit DIN VDE 0113 Teil 1 (DIN EN 60204-1).
- Stromversorgung: Eingang 16A/32A CEE mit Phasenwendestecker und je nach Konfiguration verschiedene Ausgangsformate (CEE 16A 4-polig / Steckdosenleiste HAN 16E).
- Leistung: Die maximale Betriebsleistung variiert zwischen 0,75 kW und 2,2 kW pro Antrieb, je nach Konfiguration.

3. Technische Daten:

- Schutz- und Steuermechanismen: Jeder Antrieb ist mit einem einstellbaren Motorschutzschalter ausgestattet.
- Notfallsteuerung: Ein selbstverriegelnder NOT-AUS-Taster zur sofortigen Unterbrechung im Notfall.
- Betriebssteuerung: Ein GO-Taster zur Aktivierung und Drehschalter zur direkten Auswahl der Fahrtrichtung.
- Statusanzeigen: Optische Rückmeldungen durch Statusanzeige für Bereit (READY) und Fehler (ERROR).
- Anschlussmöglichkeiten: CEE 16 A 4pol/16-pol Motorabgänge für die DC-Ausführung und Multikontaktsteckverbinder 24-pol für 4 Motorabgänge in der RC-Ausführung.

4. Physikalische Merkmale:

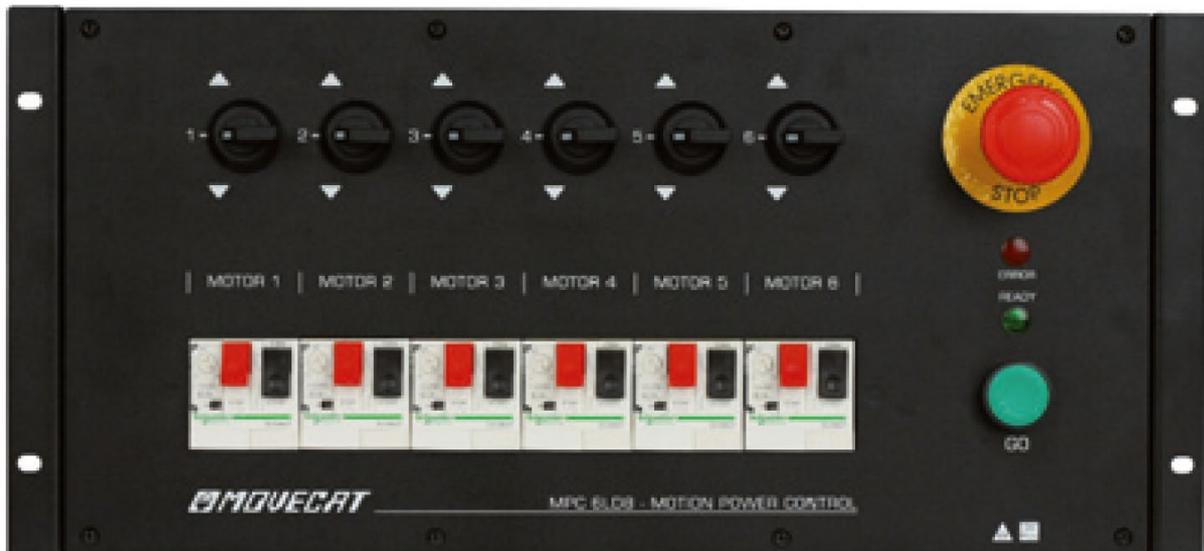
- Abmessungen und Bauform: Standardisierte 19-Zoll-Bauweise mit Höhen von 3HE oder 5HE und einer Tiefe von 310 mm (ohne Steckverbinder).
- Gewicht: Unterschiedliche Gewichtsklassen mit 9,0 kg bis 9,5 kg für die 3HE Geräte und 11,5 kg bis 12,5 kg für die 5HE Geräte.
- Material und Konstruktion: Robustes Metallgehäuse, das für Langlebigkeit und Stabilität steht.
- Konnektivität: Ausgestattet mit CEE 16/32 5-pol Phasenwendestecker und einem 1,0 m H07RN-F Anschlusskabel für die Verbindung.
- Kompatibilität: Entspricht den Normen EN 60204-32, EN 13849-1, VDE 0113 sowie den Richtlinien BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus.



MPC2LD8



MPC4LD8



MPC6LD8



MPC8LD8



Ausführungen:

Modell	Kanäle	Einstellbereich Motorstrom	Motorleistung
MPC 2/4/6/8LD8-LP-DC	2/4/6/8	1,6 bis 2,5 A	0,37 bis 0,75 KW
MPC 2/4/6/8LD8-SP-DC	2/4/6/8	2,5 bis 4,0 A	0,75 bis 1,5 KW
MPC 2/4LD8-HP-DC	2/4	4,0 bis 6,3 A	1,5 bis 2,2 KW
MPC 2/4LD8-HP1-DC	2/4	6,3 bis 10 A	2,2 bis 3,0 KW
MPC 4/8LD8-LP-RC	4/8	1,6 bis 2,5 A	0,37 bis 0,75 KW
MPC 4/8LD8-SP-RC	4/8	2,5 bis 4,0 A	0,75 bis 1,5 KW
MPC 4LD8-HP-RC	4	4,0 bis 6,3 A	1,5 bis 2,2 KW
MPC 4LD8-HP1-RC	4	6,3 bis 10 A	2,2 bis 3,0 KW

Optionen / Zubehör:

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