

## MOVECAT MPC 4/8ED8 Motion Power und MRC 4/8/12/16ED8 Remote Controller (DC- und RC-Ausführung) gemäß BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus



Die Motion Power und Motion Remote Controller der E-Serie in DC- (Direct-Control 400 V AC) oder RC- (Remote-Control/Low-Voltage 24 V DC) Ausführung stellen seit Jahren den defacto Branchenstandard im Bereich der Steuerungen für asynchrone BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus 400 V AC Drehstromantriebe, insbesondere Kettenzüge wie der Movecat Eco, Plus, Compact, Ecolite, Pluslite und Plus-C Serien dar.

Die robusten 3 bzw. 6 HE MPC-Metallgehäuse beinhalten die für den Betrieb notwendigen Schaltschütze, Sicherheitsschaltungen, Unterspannungs-, Phasen- und Drehfeldüberwachungen, Hauptschalter und je Kanal

einen individuell justierbaren Motorschutzschalter. Die Bedienung erfolgt über eine abgesetzte Remoteeinheit der MRC ED8 Serie für 4, 8, 12 oder 16 Antriebe.

Die E-Controller Serie legte den Grundstein für das Movecat M-Linksystem mit dem bis 8 MPC Controller in einem Systemverbund zentral gesteuert und überwacht werden können. Die integrierten Sicherheitselemente sind in einer aufeinander folgenden „Sicherheitskette“ angeordnet, so dass ein Betriebsfehler wie z.B. Auslösen eines Motorschutzschalters unmittelbar zum Stillstand aller Antriebe im M-Link Verbund führt. Dazu erfolgt eine zentrale Fahrtaktivierung aller

gelinkten MPC Controller auch bei Nutzung diverser MRC Einheiten. Die Betriebszustände werden mittels LED Signalelementen auf der Frontplatte visualisiert.

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.

Das typische Anwendungsgebiet sind Rigginganwendungen im Tourneebereich und als Aufbauhilfe für professionelle Events und Messeanwendungen.



### FAKTEN:

#### MPC 4/8ED8

- einfache, intuitive Bedienung
- steuert und überwacht in Verbindung mit MRC Remoteeinheiten bis zu vier bzw. acht Elektrokettenzüge wie Eco, Ecolite, Compact, Plus, Pluslite oder Plus-C, 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
- Selbstprüfung der relevanten Funktionen vor Systemfreigabe

## MOVECAT MPC 4/8ED8 Motion Power und MRC 4/8/12/16ED8 Remote Controller (DC- und RC-Ausführung) gemäß BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus

### Technische Ausstattung:

#### MPC 4/8ED8

- Hauptschalter abschließbar
- vier bzw. acht einstellbare Motorschutzschalter
- Unterspannung-, Drehfeld-, -symmetrie- und Phasenüberwachungsmodul
- Phasenkontroll- und Fehleranzeige
- LED Kanal Anzeige für Heben und Senken
- LED Anzeige für Fahrtfreigabe (GO)
- M-Link Funktion für bis zu acht Controller der E-, I- und T-Serie (auch im Mischbetrieb)
- robustes Metallgehäuse mit zwei Tragegriffen
- CEE 5-pol Phasenwendestecker mit 1,5 m H07RN-F Anschlusskabel 400 V/3 Ph/16 A bzw. 32 A CEE mit Phasenwendestecker, Highpower-Geräte mit 400 V/3 Ph/63 A Kabelstecker
- HAN 16-E Multikontaktsteckverbinder, 16-pol in DC-Ausführung und 24-pol in RC-Ausführung (je vier Motorausgänge), optional EU-Socapex kompatible Steckverbinder (nur DC-Ausführung)
- Multipin Eingangssteckverbinder für MRC Geräte, es können wahlweise die 4/8/12/16 MRC Remote Controller immer direkt in einen MPC 4/8ED8 Controller gesteckt werden; Direktbetrieb der Antriebsanzahl des MPC Controllers
- RCD 40A/30 mA Schutzschalter (optional für MPC 8ED8)

### Technische Daten:

#### MPC 4/8/ED8

- Abmessungen:  
MPC 4ED8, 19 Zoll, 3 HE, T 410 mm (ohne Steckverbinder)  
MPC 8ED8, 19 Zoll, 6 HE, T 410 mm (ohne Steckverbinder)
- Gewicht:  
17,6 kg, MPC 4ED8  
32,7 kg, MPC 8ED8

### Technische Daten:

#### MRC 4/8/12/16ED8

- Abmessungen:  
MRC 4ED8, 135 x 292 x 115 mm (B x L x H)  
MRC 8ED8, 135 x 292 x 115 mm (B x L x H)  
MRC 12ED8, 135 x 370 x 115 mm (B x L x H)  
MRC 16ED8, 240 x 292 x 115 mm (B x L x H)
- Gewicht:  
MRC 4ED8, 2,5 kg  
MRC 8ED8, 2,8 kg  
MRC 12ED8, 3,8 kg  
MRC 16ED8, 4,0 kg (ohne Anschlusskabel)

### Ausführungen MPC 4ED8 (DC- und RC-Ausführung):

- **MPC 4ED8-LP-DC/RC** (Einstellbereich 1,6 bis 2,5 A Motorstromaufnahme, 0,37 bis 0,75 KW Motorleistung), CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker
- **MPC 4ED8-SP-DC/RC** (Einstellbereich 2,5 bis 4,0 A Motorstromaufnahme, 0,75 bis 1,5 KW Motorleistung), CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker
- **MPC 4ED8-HP-DC/RC** (Einstellbereich 4,0 bis 6,3 A Motorstromaufnahme, 1,5 bis 2,2 KW Motorleistung), CEE 32 A/5-pol Phasenwendestecker
- **MPC 4ED8-HP1-DC/RC** (Einstellbereich 6,3 bis 10 A Motorstromaufnahme, 2,2 bis 3,0 KW Motorleistung), CEE 63 A/5-pol Kabelstecker

### Ausführungen MPC 8ED8 (DC- und RC-Ausführung):

- **MPC 8ED8-LP-DC/RC** (Einstellbereich 1,6 bis 2,5 A Motorstromaufnahme, 0,37 bis 0,75 KW Motorleistung), CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker
- **MPC 8ED8-SP-DC/RC** (Einstellbereich 2,5 bis 4,0 A Motorstromaufnahme, 0,75 bis 1,5 KW Motorleistung), CEE 32 A/5-pol Phasenwendestecker
- **MPC 8ED8-HP-DC/RC** (Einstellbereich 4,0 bis 6,3 A Motorstromaufnahme, 1,5 bis 2,2 KW Motorleistung), CEE 63 A/5-pol Kabelstecker

### Technische Ausstattung:

#### MRC 4/8/12/16ED8

- Not-Aus-Taster selbstverriegelnd, funktionsilluminiert
- Drehschalter (1-4, 1- 8, 1 -12 bzw. 1-16) zur direkten Anwahl der Fahrtrichtung
- GO-Taster illuminiert (Ready-Anzeige des M-Linksystems)
- Robustes Metallgehäuse, Wangen und zwei Trage-/Schutzgriffe aus Edelstahl
- 10 m Anschlusskabel mit Multipin Steckverbinder
- Betriebsspannung 24 V DC

### Optionen / Zubehör:

- RCD-Schutzschalter 40 oder 63 A/30 mA für MPC 8ED8
- EU-Socapex kompatible Steckverbinder (DC-Ausführung)
- MRC 8/12/16 Kabelsplitt-Adapter
- Transportcase

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.