

PRODUKTDATENBLATT



MOVEKET ED8 Series

MPC 4/8ED8 Motion Power &
MRC 4/8/12/16ED8 Remote Controller

DC- und RC-Ausführung gemäß DGUV V54
(ehem. BGV D8+) und SQ P2 D8 Plus

MOVEKET ED8 Series

MPC 4/8ED8 Motion Power und MRC 4/8/12/16ED8 Remote Controller

DC- und RC-Ausführung gemäß DGUV V54 (ehem. BGV D8+) und SQ P2 D8 Plus

Die Motion Power und Motion Remote Controller der ED8-Serie sind in DC- (Direct-Control 400 V AC) oder RC- (Remote-Control/Low-Voltage 24 V DC) Ausführungen verfügbar. Sie sind in der Lage, asynchrone Drehstromantriebe nach BGV D8 und igwv SQ P2 D8 Plus 400 V und insbesondere die MOVEKET-D8+ Kettenzüge zu steuern.

Die robusten Geräte in 3HE (4-Kanal) bzw. 6HE (8-Kanal) MPC-Metallgehäuse integrieren alle notwendigen Betriebskomponenten wie Schaltschütze, Sicherheitsschaltkreise, Überwachungen für Unterspannung, Phasen- und Drehfeldererkennung, Hauptschalter und pro Kanal einen individuell einstellbaren Motorschutzschalter. Die Steuerung der Antriebe erfolgt über die abgesetzte Remoteeinheit der MRC ED8 Serie, die in Varianten für 4, 8, 12 oder 16 Antriebe verfügbar ist.

Die ED8 Serie bildet das Fundament für das innovative MOVEKET M-Linksystem, welches eine zentrale Steuerung und Überwachung von bis zu acht MPC Controllern ermöglicht. Ein Betriebsfehler wie das Auslösen eines Motorschutzschalters führt durch eine sorgfältig konzipierte Sicherheitskette zum sofortigen Stillstand aller Antriebe im Verbund. Die Controller unterstützen eine zentrale Fahrtaktivierung aller verbundenen MPC Controller, selbst bei der Nutzung verschiedener MRC Einheiten, und visualisieren die Betriebszustände durch LED Signale auf der Frontplatte.

Konform mit EN 60204-32, EN 13849-1 sowie VDE 0113, sind diese Controller speziell für Hebezeuge nach den Vorgaben der BGV D8 und igwv SQ P2 D8 Plus entwickelt und ideal für Rigginganwendungen im Tourneebereich sowie als unterstützende Technik für professionelle Events und Messeanwendungen.

MPC 4/8ED8:

1. Funktionen

- Einfache und intuitive Bedienung
- Steuert und überwacht bis zu vier bzw. acht Elektrokettenzüge oder asynchrone Drehstromantriebe (400 V / 50 Hz)
- Direct-Control (400V AC) oder Remote-Control Variante (Low-Voltage 24V DC)
- Konformität: EN 60204-32, EN 13849-1, VDE 0113, CE Kennzeichen
- Entspricht DGUV V54 / BGV D8 und igwv SQ P2 D8 Plus
- Automatische Selbstprüfung relevanter Funktionen vor Systemfreigabe

2. Techn. Spezifikationen

- Hauptschalter: Abschließbar
- Motorschutzschalter: Vier bzw. acht, einstellbar
- Überwachungsmodul: Unterspannung, Drehfeld, -symmetrie und Phasen
- Anzeigen: Phasenkontroll- und Fehleranzeige, LED Visualisierung für Heben und Senken, LED für Fahrtfreigabe (GO)
- M-Link Funktion: Unterstützt bis zu acht Controller der E-, I- und T-Serie (auch im Mischbetrieb)
- Gehäuse: Robustes Metall mit zwei Tragegriffen
- Anschlüsse:
 - o CEE 5-pol Phasenwendestecker mit 1,5 m H07RN-F Kabel, 400 V/3 Ph/16 A bzw. 32 A
 - o Highpower-Geräte: 400 V/3 Ph/63 A Kabelstecker
 - o HAN 16-E Multikontaktsteckverbinder (16-pol in DC und 24-pol in RC-Ausführung), optional EU-Socapex kompatibel (nur DC)
 - o Multipin Eingangsstecker für MRC Geräte, direkte Integration in MPC 4/8ED8 Controller
- Schutzschalter: RCD 40A/30 mA (optional für MPC 8ED8)

3. Techn. Daten

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

4. Ausführungen:

Modell	Einstellbereich Motorstrom	Motorleistung	Steckertyp
MPC 4ED8-LP-DC/RC	1,6 bis 2,5 A	0,37 bis 0,75 KW	CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker
MPC 4ED8-SP-DC/RC	2,5 bis 4,0 A	0,75 bis 1,5 KW	CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker
MPC 4ED8-HP-DC/RC	4,0 bis 6,3 A	1,5 bis 2,2 KW	CEE 32 A/5-pol Phasenwendestecker
MPC 4ED8-HP1-DC/RC	6,3 bis 10 A	2,2 bis 3,0 KW	CEE 63 A/5-pol Kabelstecker
MPC 8ED8-LP-DC/RC	1,6 bis 2,5 A	0,37 bis 0,75 KW	CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker
MPC 8ED8-SP-DC/RC	2,5 bis 4,0 A	0,75 bis 1,5 KW	CEE 32 A/5-pol Phasenwendestecker
MPC 8ED8-HP-DC/RC	4,0 bis 6,3 A	1,5 bis 2,2 KW	CEE 63 A/5-pol Kabelstecker

MRC 4/8/12/16ED8:

1. Techn. Spezifikationen

- Not-Aus-Taster: Selbstverriegelnd und funktionsilluminiert
- Drehschalter: Für die direkte Anwahl der Fahrtrichtung (1-4, 1-8, 1-12 bzw. 1-16)
- GO-Taster: Illuminiert, dient als Ready-Anzeige des M-Linksystems
- Gehäuse: Robustes Metall mit Wangen und zwei Trage-/Schutzgriffen aus Edelstahl
- Anschlusskabel: 10 m Länge mit Multipin-Steckverbinder
- Betriebsspannung: 24 V DC

2. Techn. Daten

Modell	Abmessungen	Gewicht
MRC 4ED8	135 x 292 x 115 mm	2,5 kg
MRC 8ED8	135 x 292 x 115 mm	2,8 kg
MRC 12ED8	135 x 370 x 115 mm	3,8 kg
MRC 16ED8	240 x 292 x 115 mm	4,0 kg



MRC4ED8



MRC8ED8



MRC12ED8