

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

Gemäß BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus



Die Motion Power Controller der E-Serie stellen seit Jahren den defacto Branchenstandard im Bereich der 400 V AC Direktsteuerungen für asynchrone BGV D8 und igvw SQ P2 D8 Plus Drehstromantriebe, insbesondere Kettenzügen wie der Movecat Eco, Plus, Compact, Ecolite, Plus-C und Pluslite Serien, dar.

Die robusten 3 bzw. 6 HE-Metallgehäuse beinhalten die für den Betrieb notwendigen Schaltschütze, Sicherheitsschaltungen, Phasen- und Drehfeldüberwachungen, Hauptschalter und je Motor einen individuell justierbaren Motorschutzschalter.

Die Bedienung erfolgt über ein abgesetzte Remoteeinheit der MRC ED8 Serie für 4, 8, 12 oder Antriebe.

Diese Systemkonfiguration basiert auf dem Branchenanwendungsstandard zur Steuerung und Kontrolle von Riggingzügen und stellt eine im täglichen Einsatz erprobte Lösung dar.

Die E-Controller Serie legte den Grundstein für das Movecat M-Linksystem mit dem bis 8 Controller in einem Systemverbund zentral gesteuert und überwacht werden können. Alle Sicherheitselemente wurden 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. Die Betriebszustände werden mittels Signalelementen 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:

- steuert und überwacht in Verbindung mit MRC Remoteeinheiten bis zu vier bzw. 8 Direktsteuerzüge 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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

MPC 4/8ED8:

- Hauptschalter abschließbar
- vier bzw. acht einstellbare Motorschutzschalter
- Drehfeld-, -symetrie- und Phasenüberwachungsmodul
- Phasenkontrollanzeige
- 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 H07 RNF Anschlusskabel
 - 16 A CEE mit Phasenwendestecker (MPC 4ED8-1 bis 3)
 - 32 A CEE mit Phasenwendestecker (MPC 4/8ED8-4 bis 5)
 - HAN 16-E Multikontaktsteckverbinder (je vier Motorausgänge)
 - Multipin Eingangssteckverbinder für MRC Geräte, es können wahlweise die 4/8/12 MRC Controller immer direkt in einen MPC 4/8ED8 Controller gesteckt werden; Direktbetrieb der Antriebsanzahl des MPC Controllers.
- MPC 4/8ED8-1 (Einstellbereich 1,0 bis 1,6 A Motorstromaufnahme, 0,25 bis 0,37 KW Motorleistung)
 - MPC 4/8ED8-2 (Einstellbereich 1,6 bis 2,5 A Motorstromaufnahme, 0,37 bis 0,75 KW Motorleistung)
 - MPC 4/8ED8-3 (Einstellbereich 2,5 bis 4,0 A Motorstromaufnahme, 0,75 bis 1,5 KW Motorleistung)
 - MPC 4/8ED8-4 (Einstellbereich 4,0 bis 6,3 A Motorstromaufnahme, 1,5 bis 2,2 KW Motorleistung)
 - MPC 4/8ED8-5 (Einstellbereich 6,3 bis 10 A Motorstromaufnahme, 2,2 bis 3,0 KW Motorleistung)

AUSFÜHRUNGEN MPC 4/8ED8:

TECHNISCHE DATEN MPC 4/8ED8:

- 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 AUSSTATTUNG MRC 4/8/12ED8:

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

TECHNISCHE DATEN MRC 4/8/12ED8:

- Abmessungen:
MRC 4ED8, 135 x 292 x 110 mm (B x L x H)
MRC 8ED8, 135 x 292 x 110 mm (B x L x H)
MRC 12ED8, 135 x 370 x 110 mm (B x L x H)
- Gewicht:
MRC 4ED8, 2,5 kg
MRC 8ED8, 2,8 kg
MRC 12ED8, 3,8 kg (ohne Anschlusskabel)

OPTIONEN / ZUBEHÖR:

- RCD-Schutzschalter 30 mA für 8ED8
- MRC 8/12 Kabel-Splittadapter
- Transportcases