

PRODUKTDATENBLATT



MOVEKET TD8 Series

MPC 16/24/32TD8 II Motion Power Controller

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

MOVEKET TD8 Series

MPC 16/24/32TD8 II Motion Power Controller

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

Die All-in-One Touringracks der Movecat TD8-Serie repräsentieren einen fortschrittlichen Standard in der Motorcontroller-Technologie und zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise, ausgezeichnete Bedienerfreundlichkeit und höchste Sicherheitsstandards aus. Entwickelt gemäß den Anforderungen der BGV D8, IGWV SQ P2 D8 Plus sowie den internationalen Richtlinien EN 60204-32, EN 13849-1 und VDE 0113, gewährleisten diese Racks maximale funktionale Sicherheit durch die Überwachung aller relevanten Sicherheitseinrichtungen und leistungsschaltenden Komponenten innerhalb einer Sicherheits-Rücklese-Kette.

Durch die Kombination essentieller Steuerungskomponenten in einem robusten, schockgedämpften Roadcase, ergänzt um eine integrierte Stromstation zur Energieverteilung und -absicherung, setzen die TD8-Racks neue Maßstäbe im Bereich der motorisierten Rigging-Lösungen. Sie bieten benutzerfreundliche Betriebsmodi wie den Single- und Master-Mode sowie erweiterte Sicherheitsfeatures wie das DMB-System mit der Möglichkeit, externe Zustimmungstaster anzuschließen. Die Serie II erweitert diese Funktionen um ein selektives Bypasssystem für erhöhte Ausfallsicherheit.

Das ganzheitliche Sicherheitskonzept wird durch das MOVEKET M-Link System abgerundet, welches eine Zusammenschaltung von bis zu zwölf Racks ermöglicht, wodurch eine effiziente Steuerung von bis zu 384 Antrieben realisiert werden kann. Die intuitive Bedienung in Kombination mit fortschrittlichen Handhabungs- und Sicherheitsmerkmalen macht die TD8-Serie zur idealen Wahl für umfangreiche, professionelle Rigging-Operationen, die höchste Sicherheitsstandards erfordern.

1. Technische Funktionen:

- Steuert bis zu 16, 24 bzw. 32 MOVEKET D8/D8Plus Direktsteuerungs-Elektrokettenzüge bzw. asynchrone Drehstromantriebe
- Selbstprüfung der relevanten Funktionen vor Systemfreigabe
- Überwachung und Anzeige der Betriebszustände (Betriebsspannungs- und -phasenlage, Motorschutzschalter, Fahrtrichtungs- und Überprüfung der Hauptschütze auf „kleben“, M-Linksystem, DMB-System)
- Illuminierung der Eingabegeräte und der wichtigen Betriebszustände
- Einfache, intuitive Bedienung, Single- und Master-Mode per Schlüsselschalter wählbar
- Gruppenübergreifende Fehlerüberwachung im Linkbetrieb für bis zu 12 Touringracks
- M-Link kompatibel mit den MPC 4ID8 und 4/8ED8 Controllern
- DMB System mit dreistufigen Sicherheitszustimmtastern
- Selektives Bypass-Konzept zur Erhöhung der Betriebssicherheit

2. Technische Spezifikationen:

- 8-Kanal 19“ Einzelcontroller-Einschübe mit Motorschutzschaltern, eigener Sicherheitsüberwachung und Phasen- sowie Zustandsanzeige
- Stromstation mit FI Schutzschalter 30 mA, automatischer Über-, Unterspannungs-, Phasenfolge- und -symmetrieüberwachung sowie Drehfelderkennung
- Bedienpanel wahlweise mit Dreh- oder Wippschaltern mit Funktionsilluminierung
- E-Stop-Taster, funktionsilluminiert
- Getrennte GO-Taster für Single- und Master-Mode hinterleuchtet
- Differenzierte Fehleranzeige für PDU, Controllereinschübe und Bedienpanel
- Anzeige der Drehfeldrichtung der Spannungsversorgung
- Je Motorkanal individuell einstellbare Motorschutzschalter mit LED Fehleranzeige
- Stromstation (PDU) mit FI-Schutzschalter 30 mA, 3-fach Sicherungsautomaten und separat abgesicherter Schukosteckdose
- Freigabeanzeige der aktiven DMB-Zustimmschalter
- Professionelles, schockgedämpftes Roadcase mit Tragegriffen und Rollen
- Konformität mit EN 60204-32, EN 13849-1, VDE 0113, BGV D8, igww SQ P2 D8 Plus

3. Technische Daten:

- Eingang 63 A CEE (MPC 16TD8) / 125 A CEE (MPC 24/32TD8) mit 1,5 m Anschlusskabel
- Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)
 - o MPC 16TD8: 600 x 970 x 800 mm
 - o MPC 24TD8: 600 x 1100 x 800 mm
 - o MPC 32TD8: 600 x 1.250 x 800 mm

4. Zubehör:

- DMB Zustimmschalter
- LP-Version (mit variabler Motorleistung)
- HP-Version (mit höherer Motorleistung)
- EU-Socapex kompatible Steckverbinder
- Vier CEE 4pol Direct-Out Steckverbinder
- HAN 16-E 16-pol Multicore-Steckverbinder (optional 19-pol EU-Socapex)
- XLR MX7 und XLR FX6 M-Link System inkl. Blindstecker
- 19" Rackschublade 3 HE (außer MPC 32TD8)

5. Ausführungen:

| Modell | Kanäle | Einstellbereich Motorstrom | Motorleistung | Steckertyp |
|-----------------|--------|----------------------------|----------------|-----------------------------------|
| MPC 16TD8-TS-HP | 16 | 4,0 bis 6,3 A | 1,5 bis 2,2 KW | CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker |
| MPC 24TD8-TS-HP | 24 | 4,0 bis 6,3 A | 1,5 bis 2,2 KW | CEE 16 A/5-pol Phasenwendestecker |
| MPC 32TD8-TS-HP | 32 | 4,0 bis 6,3 A | 1,5 bis 2,2 KW | CEE 32 A/5-pol Phasenwendestecker |