

MOVECAT V-MOTION CONTROLLER

V-Motion (E-Version)



- EMV-Filter Entstörklasse C1/C2 EN 61800-3 bis zu 70 m
- PMC-HV Motoranschlusskabel
- E-Version gemäß DGUV V17/BGV C1
- SIL3 Upgrade-Kit / 2. Prozessoreinheit (szenische Bewegung über Personen) *
- 1,5 / 3 / 4 / 5,5 / 7,5 / 11 / 15 kW Motorleistung inkl. integriertem elektronischen Filter *
- Für ein Gerät mit variabler Geschwindigkeit
- Variable Geschwindigkeitsregelung 0-100% (closed-loop, real-zero-speed) im Remote-Modus
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Funktionstasten zur Bedienung und beleuchtete E-Stopp-Taste
- Lokaler (handgesteuerter) oder Remote-Modus (über I-Motion Netzwerk) umschaltbar inkl. Bypass-Funktion
- Vor-Ort-Betrieb direkt über Auf- und Ab-Tasten und Drehzahlsteller für Setup und Service
- Integrierte Testfunktion für Betriebsendschalter und Notendschalter
- Temperaturgesteuertes Lüftersystem
- Reduzierter Ableitstrom für den Einsatz mit RCD Typ B
- Schwarzes Metallgehäuse mit vier Griffen,
- Drei integrierte M12-Gewinde für Traversenkupplung und Sicherheitsöse
- I-Net-Eingang C14FC
- 16 CEE 5-Pol mit 2 m Anschlusskabel
- Hybrid-Multipin-Steckverbinder C8/24FC
- FC-Data (Antriebsschnittstelle)
- DIG I/O-Stecker C4FC
- Abmessungen: 19" 3 Stück / 6 Stück (nur V-Motion 75)

* Spezifische Produktinformationen in den jeweiligen Datenblättern

* entsprechend endgültiger Produktkonfiguration

./.

*Darstellung kann vom Originalprodukt abweichen - Vorbehaltlich Irrtümer oder Druckfehler
Image may differ from original product - Errors and misprints reserved*

MOVECAT V-MOTION CONTROLLER

V-Motion (E-Version)



./.

Einbauversion / Schrankversion (zusätzliche Funktionen): ** Schaltschrankeinbauvariante für 4 / 8 Antriebe **

- Stromversorgung für alle Kanäle
- Achsrechner 1 / 2 Kanal **
- Für jeden frequenzgeregelten AC-Motor
- Kabelleiste für PMC-HV pro Kanal
- Elektronikmodul für jeden Antrieb,
- LCD-Display für Betriebsparameter
- Schalter zur Umschaltung zwischen Netz- und Wartungsfunktion,
- Bypass-Taster für Service- und Testfunktion sowie für Notfälle
(je Antrieb mit Auf- und Ab-Tasten sowie Drehzahlregelung 0 - 50 %)
- Not-Aus-Taster,
- Selbstverriegelnde integrierte Testfunktion nach DIN 56 950 für Endschalter (Betriebs- und Notendschalter) für Servicezwecke
- Integrierter Netzverteiler und
- Kabelstrippe für NDC-Netzverdrahtung
- Integriertes Sicherheitsmodul ermöglicht über Schlüsselschalter die gezielte Überbrückung des Notausschalters mit Taster
- Integriertes Bremstestmodul ermöglicht über einen Schlüsselschalter das abwechselnde Freischalten beider Bremsen für einen Bremstest mit 120% der Nennlast
- Montiert in einem Metallgehäuse
- Hauptschalter, zentrale Stromverteilung mit Einzelsicherungen für jedes Antriebsmodul
- Kabeleinführungen mit metrischen Schrauben realisiert!
- Beleuchtung im Schaltschrank
- Steckdose (separat abgesichert) für Servicezwecke

** Spezifische Produktinformationen in den jeweiligen Datenblättern

** entsprechend endgültiger Produktkonfiguration

*Darstellung kann vom Originalprodukt abweichen - Vorbehaltlich Irrtümer oder Druckfehler
Image may differ from original product - Errors and misprints reserved*

MOVECAT V-MOTION CONTROLLER

V-Motion (E-Version)



- EMV filter interference suppression class C1/C2 EN 61800-3 up to 70 m
- PMC-HV motor connection cable
- E-Version according DGUV V17/BGV C1
- SIL3 upgrade-kit / 2nd processor-unit (scenic moving above people) *
- 1,5 / 3 / 4 / 5.5 / 7.5 / 11 / 15 kW motor power incl. integrated electronic filter *
- For one device with variable speed
- Variable speed control 0-100% (closed-loop, real-zero-speed) in remote-mode
- Backlit LCD-Display
- Function buttons for operating and illuminated e-stop-button
- Local (hand-controlled) or remote mode (via I-Motion Network) switchable incl. bypass function
- Local mode direct via up- and down-buttons and speed ratio actuator for setup and service
- Integrated test function for operational limit and emergency limit switches
- Temperature controlled fan system
- Reduced leakage current for use with RCD type B
- Black metal housing with four handles,
- Three integrated M12 threads for truss coupler and eye for safety
- I-Net input C14FC
- 16 CEE 5-Pol with 2 m connection cable
- Hybrid-Multipin-connector C8/24FC
- FC-Data (drive interface)
- DIG I/O connector C4FC
- Dimensions: 19" 3 units / 6 units (only V-Motion 75)

* For specific product information look at the data sheets

* According final product configuration

./.

*Darstellung kann vom Originalprodukt abweichen - Vorbehaltlich Irrtümer oder Druckfehler
Image may differ from original product - Errors and misprints reserved*

MOVECAT V-MOTION CONTROLLER

V-Motion (E-Version)



./.

Installation version / cabinet version (additional features): **
control cabinet installation model for 4 / 8 drives **

- Power electronics for all channels
- Axis-processor 1 / 2 channel **
- For any AC frequency controlled motor
- Cable stripe for PMC-HV per channel
- Electronical module per each drive,
- LCD-Display for operations parameter
- Switch to select network-function or maintenance-function,
- Bypass-button for service and test function as well for emergency case (per each drive using up and down buttons as well as speed control 0 - 50 %)
- Emergency-stop-button,
- Self-locking integrated test function acc. to DIN 56 950 for limit switches (operation and emergency limit) for service aspects
- Integrated network distribution and
- Cable stripe for NDC network wiring
- Integrated safety module allows using a key switch, specific override of emergency limit with button
- Integrated brake test module allows using a key switch to alternate revealing of both brakes for brake test with 120% of nominal load
- Mounted in a metal cabinet
- Main switch, centralised power distribution with single fuses per each drive module
- Cable entry points implemented with metrical screws!
- Lighting inside the cabinet
- Socket (separate fused) for service aspects

** For specific product information look at the data sheets

** according final product configuration

*Darstellung kann vom Originalprodukt abweichen - Vorbehaltlich Irrtümer oder Druckfehler
 Image may differ from original product - Errors and misprints reserved*