

Fabrikat: DREHMO®

Baureihe: DREHMO-Matic C

Betriebsart: Regelantriebe- Antriebe

Typen: DMCR30 .. DMCR1000, DMCR ... + MSG-R ...

Mechanik

- TÜV-Konformitätsbescheinigung als Nachweis der zugesicherten Eigenschaften, wie z. B.:
 - Einhaltung der mech. Schutzart IP67
 - Einhaltung der Lebensdauer
 - Salznebel- und SO₂-Prüfung
 - Funktionsfähigkeit im Umgebungstemperaturbereich
- Betriebsart S4
- Antrieb selbsthemmend
- bei Motorbetrieb stillstehendes Handrad
- Handbetrieb ist ohne Umschaltung möglich
- max. Handradkräfte < zulässige Handradkräfte gemäß DIN 3230, Bl.2
- mechanische Schutzart IP67 nach DIN 40050/IEC 144
- Umgebungstemperatur -25 °C bis +60 °C
- Abtrieb nach DIN EN ISO 5210 (Drehantriebe) bzw. DIN EN ISO 5211 (Schwenkantriebe)
- Korrosionsschutz K3
- Deckanstrich im Farbton RAL 5015 (himmelblau)

Elektrische Ausrüstung

- Drehstrom-Topfmotor mit Thermoschutz, Spannung 380-420 V / 50 Hz, Isolierstoffklasse F
- Kontaktlose kontinuierliche Weg- und Drehmomenterfassung über DREHMO®-Kombisensor auf Absolutwertgeberbasis
- Modular aufgebaute Antriebssteuerung MC003 mit:
 - Leistungsstellglied: elektrisch und mechanisch verriegelte Wendeschützeinheit
 - Steuertransformator
 - Integrierte Innenraumbeheizung gegen Kondensatbildung
 - Elektrische Wiederanfahrsperr
 - Automatische Phasenfolgekorrektur
 - Ortssteuerstelle mit Wahlschalter S1 LEARN/ORT/0/FERN, Steuerschalter S2 AUF/HALT/ZU, LEARN-Taster und Vorortanzeige für ZU/STÖRUNG/AUF (Local lamps)
Einstellung der Wegendlagen und analoger Wegrückmeldung ist ohne Öffnen des Antriebes mittels LEARN Funktion möglich

- Programmierung über DIL-Schalter von:
 - Abschaltart (Weg oder Drehmoment)
 - Drehmomentüberbrückung zum Anfahren mit Kippmoment aus dem Armaturensitz
 - Ansteuerung mittels Tippbetrieb oder Selbsthaltung
- Parametrierung der Meldeinhalte
- Befehlseingänge: 24 VDC AUF/ZU/HALT
- Meldungen :
 - Endlage AUF/ZU
 - Sammelstörung
 - Laufmeldung
 - FERN/LOKAL/Rückmeldung
 - Drehmoment- (Störung) AUF/ZU
 - Anzeige der Endposition und Störmeldungen über LED's am Antrieb
 - Analoge Stellungsrückmeldung (4-20 mA), MC003
- elektrischer Anschluss auf Kompaktstecker mit Abschottung zum Steuerungsraum
Kabeleinführung 2xM32x1,5 und 1xM20x1,5 mit Blindstopfen
- Anschlussplan: MC003-XX01-AAAA-DAA

Optionen

- Not-Schutzfahrt
- Integrierte Feldbus-Schnittstelle zur bitseriellen Übertragung der Befehle und Rückmeldungen
- Korrosionsschutz K4 für belastete Atmosphäre
- Korrosionsschutz K5 für extrem belastete Atmosphäre
- Schutzart IP68