

# DRIESCHER

Niederspannungs - Schaltanlage  
Motor Control Center MCC

- störlichtbogengeprüft  
nach IEC 61641
- nach IEC 61439-1/2 geprüft



400 - 690 V  
5000 A

**M o o s b u r g • E i s l e b e n**

ELEKTROTECHNISCHE WERKE  
FRITZ DRIESCHER & SÖHNE GMBH

85366 MOOSBURG • TEL. (0 87 61) 6 81-0 • FAX (0 87 61) 6 81-1 37  
<http://www.driescher.de> [vertrieb.nsp@driescher.de](mailto:vertrieb.nsp@driescher.de)



# DRIESCHER - Niederspannungs Schaltanlage - Motor Control Center MCC

## Technische Daten

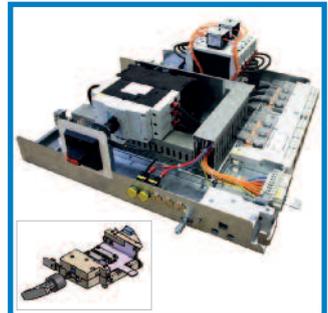
|   |                  |
|---|------------------|
| Schutzart nach DIN EN 60529                   | bis IP 5X        |
| Überspannungskategorie                        | III              |
| Verschmutzungsgrad                            | 3                |
| Innere Unterteilung nach IEC 61439-2          | Form 1 - 4b      |
| Bemessungs--Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ | 1 geerdet        |
| Bemessungs-Strom $I_n$                        | bis 5000 A       |
| Bemessungs-Betriebsspannung $U_e$             | bis 690 V        |
| Bemessungs-Isolationsspannung $U_i$           | 1000 V           |
| Bemessungs-Stoßstromfestigkeit $I_{pk}$       | 330 kA           |
| Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit $I_{cw}$   | 150 kA / 1s      |
| Umgebungstemperatur                           | -5° C bis +55° C |
| Umgebungstemperatur (Mittelwert 24h)          | 35° C            |

## Einschubtypen

### Volleinschub:

Sichere Verbindungen mit hohem Bedienkomfort:

- sämtliche Schalthandlungen nur bei geschlossener Tür durchführbar
- die jeweilige Fachtür läßt sich nur in der Trennstellung öffnen
- alle Einschübe lassen sich nur im lastlosen Zustand entnehmen
- beidseitige Trennung der Zugangs- und Abgangsseite
- Bedienfehler durch Einschubcodierung ausgeschlossen
- die Einschübe lassen sich bei unter Spannung stehender Anlage tauschen
- die Einschubstellung ist von außen farblich sichtbar -  
rot = Betriebsstellung, grün = Trennstellung, blau = Teststellung
- Steuerstecker bis 40-polig, mit Bus-Kontaktierung
- einheitliche Bedienung mit einem Universal-Bedienschlüssel



### Kleineinschub:

Kompakter Einschub bis 11 kW oder 32 A:

- die Bedien- und Verriegelungslogik ist wie bei Volleinschüben
- mechanische Betriebs-, Test- und Trennstellung
- Hauptschalter mit Motorschaltvermögen, absperrbar
- einheitliche Bedienung mit einem Universal-Bedienschlüssel



### Besondere Leistungsmerkmale:

Die DRIESCHER - Niederspannungs Schaltanlage Motor Control Center MCC entspricht den gültigen Vorschriften.

- geprüft nach IEC 61439-1/2
- einfache und einheitliche Bedienung für alle Einschübe
- Bedienfehler durch Einschubcodierung ausgeschlossen
- Betriebsstellung, Teststellung, Trennstellung
- bis 5000 A
- verschiedene Einschubgrößen
- beste Qualität und höchste Personen- und Betriebssicherheit
- höchste Sicherheit vor den Folgen eines Störlichtbogens
- Schutzart bis IP 5x
- durch die Flexibilität des modularen Baukastensystems, bieten wir Ihnen kurze Lieferzeiten
- alle Felder werden werkseitig montiert, verdrahtet und anschlussfertig geliefert



### Feldtypen:

#### 1. Einspeisefeld: Leistungsschalter in Einschubtechnik oder Festeinbau (in mm)

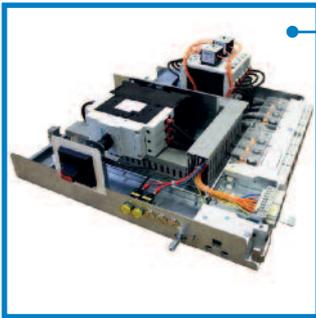
| Bestückung (3-polig)                                 | Feldbreite | maximale Ausbaubreite | mögliche Feldtiefen | mögliche Feldhöhen |
|--|------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
| auf Anfrage  | 400        | 335                   | 425, 625, 825, 1025 | 2000, 2200         |
| ABB E1, 3WL BG1, Schneider NT16, weitere auf Anfrage | 500        | 435                   | 425, 625, 825, 1025 | 2000, 2200         |
| ABB E3, 3WL BG2, Schneider NW40, weitere auf Anfrage | 600        | 535                   | 425, 625, 825, 1025 | 2000, 2200         |
| ABB E4, 3WL BG3, Schneider NW40, weitere auf Anfrage | 850        | 785                   | 425, 625, 825, 1025 | 2000, 2200         |
| ABB E6, 3WL BG3, Schneider NW40, weitere auf Anfrage | 1000       | 935                   | 425, 625, 825, 1025 | 2000, 2200         |
| auf Anfrage  | 1200       | 1135                  | 425, 625, 825, 1025 | 2000, 2200         |

#### 2. Multifunktionsabgangsfeld: Mit Einschubtechnik für Motor- und Energieabgänge

- alle Volleinschübe in getrennten Fächern mit separaten Türen
- bis zu vier Kleineinschübe in einem gemeinsamen Fach
- PE-, N-, PEN-Schiene
- Kabelanschlussraum 400 mm bzw. 600 mm breit
- Kabeleinführung von oben und unten möglich

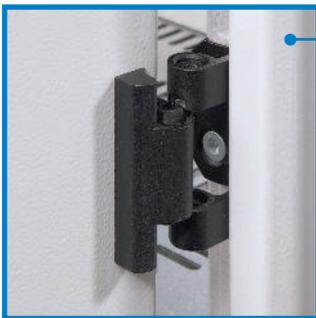
# DRIESCHER - Niederspannungs Schaltanlage - Motor Control Center MCC

## Motor Control Center MCC



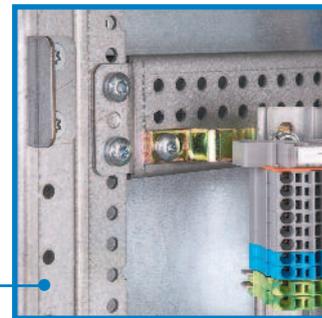
Volleinschub in verschiedenen Höhen erhältlich

Ausziehbarer Einschub, Schaltstellung farblich ablesbar



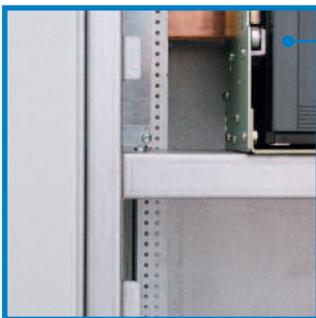
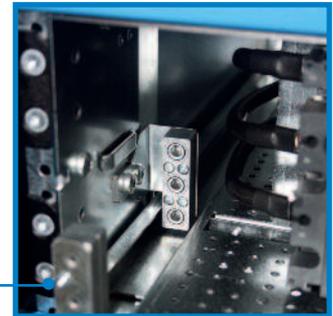
180-Grad-Scharnier mit Arretierung zum Einhängen der Tür (störlichtbogensicher)

25-mm- und 12,5-mm-Lochung in allen Gerüstprofilen



Kleineinschub, bis zu vier Einschübe in einem Fach möglich

Mechanische Codierung - schließt ein Vertauschen der Einschübe aus



Fachboden, Träger für Leistungsschalter, Halter für Sammelschienehalter und Türanschlag in einem

Streckgitterabdeckung (0,9mm), Schutzklasse IP4x



Maße, Gewichtsangaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Broschüre sind unverbindlich. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

**STROM • SICHER • SCHALTEN**

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Der Umwelt zuliebe.