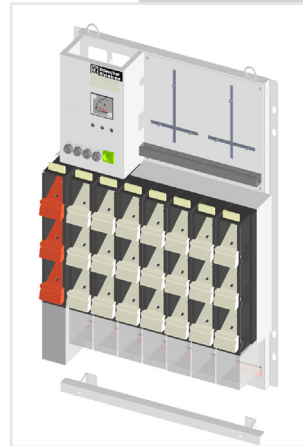
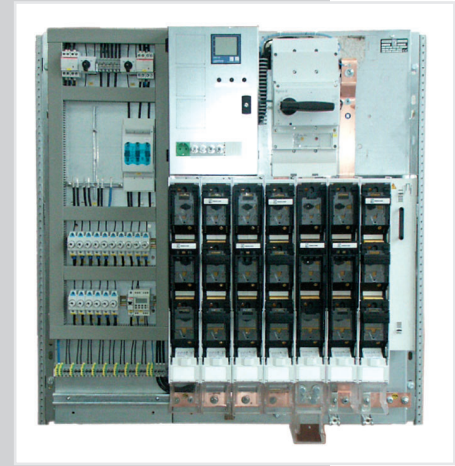
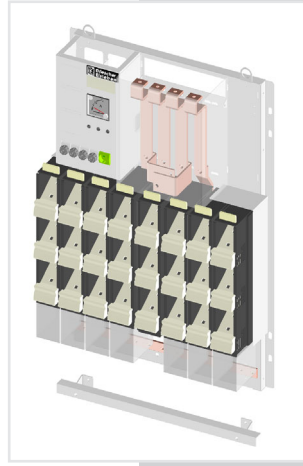


# DRIESCHER

## Niederspannungs - Verteilungen

• Baureihe Typ D103



# 1600A

## Moosburg • Eisleben

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 nsp.anlagen-de@driescher.de



## DRIESCHER - Niederspannung - Verteilungen

entsprechend den gültigen DIN und VDE Vorschriften

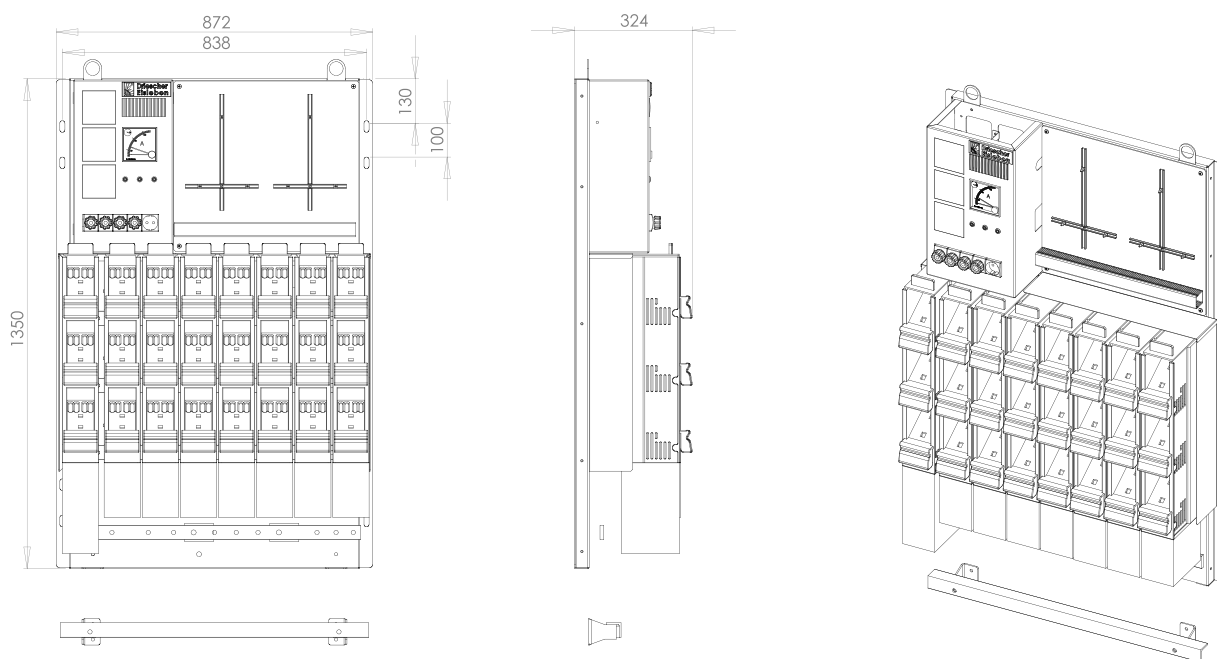
### • Niederspannungsverteilung Typ D103 offene Bauart

Das Niederspannungssystem D103 wurde innerhalb der Produktgruppe M100 als Modul speziell für den Einsatz in begehbaren und nicht begehbaren Netzstationen entwickelt.

Grundkonzept des Systems ist der modulare Aufbau in Form einer selbsttragenden Grundplatte aus Stahlblech. Bei der Auswahl der Materialien wurden neueste Erkenntnisse der Störaussendung gemäß Generic Standards (EN 50081) berücksichtigt.

Die nach hinten komplett geschlossene Stahlblechrückwand bietet hierfür günstige Voraussetzungen.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, durch den optionalen Aufbau eines profilierten Tragbleches einen Zähler-schrank direkt auf der Verteilung zu montieren.



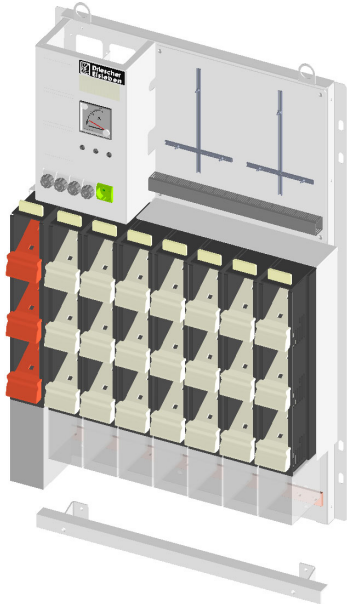
#### Technische Daten:

Bemessungsspannung	400/690 V
Bemessungsisolationsspannung	2500 V
Bemessungsstrom bis max.	2500 A
Bemessungskurzzeitstrom	50 kA
Bemessungsstoßstrom	105 kA
Breite:	876 mm zzgl. optional 400 mm Anbaufeld
Tiefe:	~320 mm, mit Zählerschrank 350 mm
Höhe:	1350 mm (1565 mit Standfüßen)
Arbeitstemperaturbereich	- 25 bis + 40 °C
Schutzgrad	IP 10
Schutzklasse	1

## DRIESCHER - Niederspannungs - Verteilungen

entsprechend den gültigen DIN und VDE Vorschriften

### • Variante 1



#### Einspeisung:

Sicherungslasttrennschalter Typ 403 bis 1250 A  
(Trafozuleitung von unten, optional von oben rückseitig  
bis max. 630 kVA)

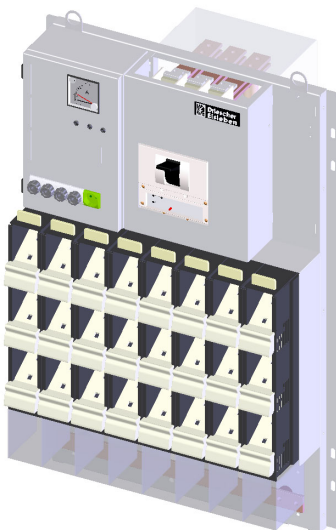
#### Abgänge:

Sicherungslasttrennschalter Typ 403 nach Produktliste 843  
(max. 8 Abgänge auf Grundmodul möglich)

#### Optional:

mit Anbaufeld (beidseitig möglich) mit zusätzlich 4 Abgängen

### • Variante 2



#### Einspeisung:

Leistungsschalter bis 1250 A (Trafozuleitung rückseitig)

#### Abgänge:

Sicherungslasttrennschalter Typ 403 nach Produktliste 843  
(max. 8 Abgänge auf Grundmodul möglich)

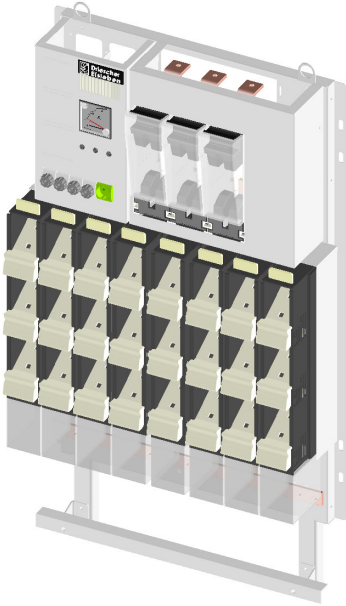
#### Optional:

mit Anbaufeld (beidseitig möglich) mit zusätzlich 4 Abgängen

## DRIESCHER - Niederspannungs - Verteilungen

entsprechend den gültigen DIN und VDE Vorschriften

### • Variante 3



#### Einspeisung:

Sicherungslasttrennschalter NH4a bis 1250 A  
(Trafozuleitung rückseitig)

#### Abgänge:

Sicherungslasttrennschalter Typ 403 nach Produktliste 843  
(max. 8 Abgänge auf Grundmodul möglich)

#### optional:

mit Anbaufeld (beidseitig möglich) mit zusätzlich 4 Abgängen

INSTITUT „PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK“ GMBH		IPH BERLIN
Unabhängiges, akkreditiertes Prüflaboratorium · Mitgliedsprüffeld bei STL und LOVAG		
<b>TYPPRÜFBERICHT</b>		
NR. 29702080445513		
Driescher GmbH Eisleben Halleische Straße 94 06295 Lutherstadt Eisleben	AUFTRAGGEBER	
Driescher GmbH Eisleben	HERSTELLER	
Niederspannungs-Schaltgerätekombination	PRÜFGEHÄUSE	
Gerüstverteilung D 103	TYP	
08/288 NS 3473	SERIEN-NR.	
Bemessungsbetriebsspannung	$U_N$	400 V
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	660 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{sp}$	8 kV
Bemessungsstrom	$I_n$	909 A
Bemessungskurzschlussstromfestigkeit der Hauptsammelschiene	$I_{cs}$	50 kA, 1 s
Bemessungsstoßstromfestigkeit der Hauptsammelschiene	$I_{sk}$	105 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	$I_{cc}$	50 kA
Bemessungsfrequenz	$f$	50 Hz
Schutzart		IP10
IEC 60439-1:2004-04	PRÜFVORSCHRIFT	
Nachweis der	UMFANG DER PRÜFUNG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhaltung der Grenzübertemperaturen</li> <li>• Isolationseigenschaften</li> <li>• Kurzschlussfestigkeit</li> <li>• Kriech- und Luftstrecken</li> </ul>		
15. bis 28. Juli 2008	DATUM DER PRÜFUNG	
Die den Umfang der Prüfung betreffenden Bemessungswerte des Prüflingobjektes wurden nachgewiesen. Die Typprüfungen wurden BESTANDEN.	PRÜFERGEBNIS	
<i>Ronald Borchert</i> RONALD BORCHERT Leiter Niederspannungs-Prüffeld Berlin, den 30. September 2008	<i>Dagmar Hauschild</i> DAGMAR HAUSCHILD Verantwortliche Prüfungskommission	
		
<small>Unabhängiges Prüflaboratorium akkreditiert von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DAK) e.V. für die Bereiche Hochspannungstechnik und Anlagen, Schaltanlagen und Schaltkreislösungen, Niederspannungstechnik und Anlagen, Installationsarbeiten sowie Schutz-, Regel- und Steuerungstechnik. Institut „Prüffeld für elektrische Hochleistungstechnik“ GmbH (IPH Berlin) ist ein Tochterunternehmen von CEM S.p.A. Mailand.</small>		
<small>IPH - LANDSBERGER ALLEE 378 - D-12681 BERLIN - TEL. 030/54 96 02 00 FAX 030/54 96 02 22</small>		

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 nsp.anlagen-de@driescher.de

