



# Überspannungsschutz für die Informationstechnik

Auswahlhilfe

## Konfektionierbarer Überspannungsschutz COMTRAB modular – CTM

Die CTM Lösung bietet individuell zusammenstellbaren Überspannungsschutz für die Telekommunikations-, Informations- und MSR-Technik.

Egal, ob ISDN-Geräte, DSL-Anschlüsse oder 0(4)-20mA Stromschleifen geschützt werden sollen, mit der TRABTECH-Familie "COMTRAB modular" bleiben keine Wünsche mehr offen.



PHOENIX CONTACT



Individuell zusammenstellbarer Schutz im Magazin



Geeignet für den CT-TERMIBLOCK und LSA-PLUS-Trenn- und Schaltleisten



Schutzstecker mit CHECKMASTER testbar

Telekommunikation		
	<b>Analoge Telefonie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grobschutz mit Fail-Safe Kontakt</li> </ul>	CTM 2X1-180DC-GS 2838636
	<b>Analoge Telefonie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grobschutz mit Fail-Safe Kontakt und Power-Cross Schutz</li> </ul>	CTM 2X1-180DC-GS-P 2838623
	<b>Analoge Telefonie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grob- und Feinschutz</li> </ul>	CTM 1X2-110AC 2838539
	<b>ADSL / T-DSL ISDN U<sub>K0</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bis zu 16.000 kBit/s</li> </ul>	CTM 1X2-110AC 2838539
	<b>ISDN S<sub>0</sub> ISDN S<sub>2M</sub></b>	CTM ISDN 2838555
Zubehör		
	<b>Magazin mit Erdungsschiene</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zur Aufnahme von bis zu 10 CTM-Steckern</li> </ul>	CTM 10-MAG 2838610
	<b>Trennleisten-Schraubklemmenblock</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>für Normschienen vom Typ NS-32 und NS-35/7,5</li> <li>passend zum CTM 10-MAG mit Anschlüssen für 20 Leiter bis 4mm<sup>2</sup> und mit Trennkontakten für die CTM-Schutzstecker</li> </ul>	CT-TERMIBLOCK 10DA 0441711

PHOENIX CONTACT

Weitere Informationen zu den vorgestellten Produkten und der Lösungswelt von Phoenix Contact finden Sie unter [www.katalog.phoenixcontact.de](http://www.katalog.phoenixcontact.de)



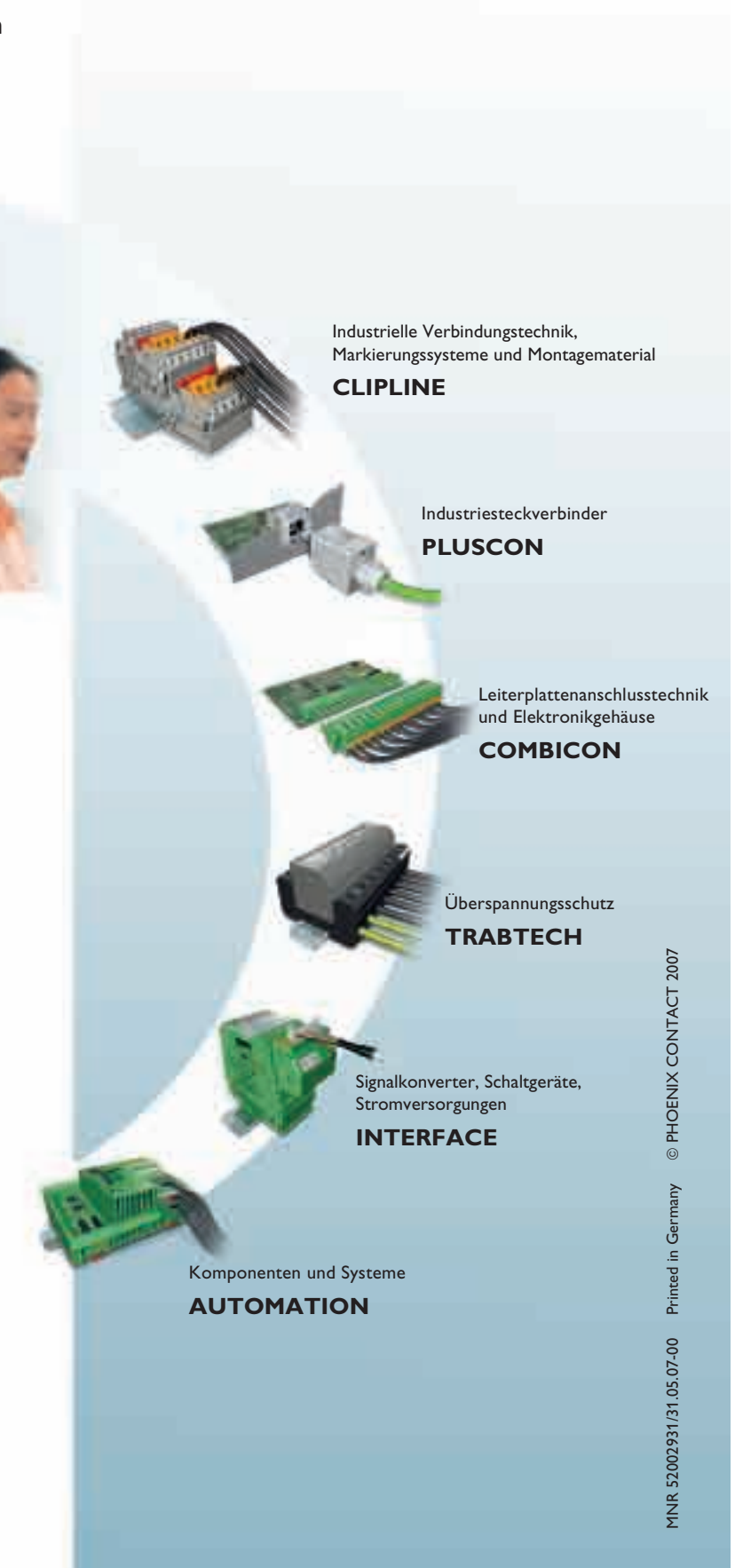
Oder sprechen Sie uns direkt an!

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
D-32823 Blomberg  
Tel.: +49 (0) 52 35 3-00  
Fax: +49 (0) 52 35 3-1 07 99  
E-Mail: [info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.de](http://www.phoenixcontact.de)  
[www.eshop.phoenixcontact.de](http://www.eshop.phoenixcontact.de)

PHOENIX CONTACT GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
A-1108 Wien  
Tel.: +43 (0) 1 680 76  
Fax: +43 (0) 1 688 76 20  
E-Mail: [info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.at](http://www.phoenixcontact.at)  
[www.eshop.phoenixcontact.at](http://www.eshop.phoenixcontact.at)

PHOENIX CONTACT AG  
Zürcherstrasse 22  
CH-8317 Tagelswangen  
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55  
Fax: +41 (0) 52 354 56 99  
E-Mail: [infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.ch](http://www.phoenixcontact.ch)  
[www.eshop.phoenixcontact.ch](http://www.eshop.phoenixcontact.ch)

PHOENIX CONTACT s.à r.l.  
10a, z.a.i. Bourmicht  
L-8070 Bertrange  
Tel.: +352 45 02 35-1  
Fax: +352 45 02 38  
email : [info@phoenixcontact.lu](mailto:info@phoenixcontact.lu)  
<http://www.phoenixcontact.lu>





# Überspannungsschutz TRABTECH - mehr Verfügbarkeit für EDV- und Telekommunikationsnetze



TRABTECH Überspannungsschutzgeräte und insbesondere die Ableiter der Familien DATATRAB DT und COMTRAB CTM sind prädestiniert für den Einsatz in empfindlichen EDV- / Telekommunikationsnetzen und überzeugen durch hohe Funktionalität sowie praxisgerechten Komfort. Diese Auswahlhilfe führt Sie anwendungsorientiert, einfach und schnell zum richtigen Schutz – sprich zu mehr Verfügbarkeit.



**Vielfältiger Einsatz**  
Die schnittstellenspezifischen Anschlüsse sowie die konsequent ausgeführte Steckbarkeit der DATATRAB-Schutzgeräte sorgen für eine hohe Flexibilität in der Anwendung.



**Passt immer**  
Adapter und Hutschienenmodul in einem Gerät.



**Bester Kontakt**  
Stoßstromtragfähiger Anschluss automatisch beim Aufrasten auf die Hutschiene.



**Highspeed Datenschutz**  
Die DATATRAB-Familie ist das Synonym für effektiven Überspannungsschutz bei Highspeed Datenübertragungen. So bietet der DT-LAN-CAT.6+ universellen Schutz ohne Signalbeeinflussung bei Netzwerk-Geschwindigkeiten von bis zu 10 GBit/s.

## Datentechnik (BUS-Systeme)



**ETHERNET (incl. PoE)**  
• 100 Base T  
• 1000 Base T  
• 10G Base T



**PROFINET**



**TOKEN Ring**



**VG-AnyLAN**



DT-LAN-CAT.6+  
2881007

**Zubehör**  
RJ45 Patch-Kabel in den Längen:  
• 1 m  
• 3 m  
• 5 m



FL CAT6 PATCH 1,0  
2891385

FL CAT6 PATCH 3,0  
2891686

FL CAT6 PATCH 5,0  
2891783

## Datentechnik (serielle Schnittstellen)



**RS 485**



DT-UFB-485/BS  
2920612



**RS 232 C / V.24**  
• mit DSUB 9-Anschluss



DT-UFB-V24/S-9-SB  
2803069

• mit Adapter-Kabel von DSUB 9 auf DSUB 25

DT-UFB-V24/S-SB-SET  
2803072

## Telekommunikation



**Analoge Telefonie**

**ADSL / T-DSL**  
• 16.000 kBit/s



DT-TELE-RJ45  
2882925

**ISDN U<sub>K0</sub>**



**ATM**

**ISDN S<sub>0</sub>**



DT-LAN-CAT.6+  
2881007

**ISDN S<sub>2M</sub>**

## Weitere Lösung für Ihre spezielle Anwendung

Sie haben spezielle Anforderungen - kein Problem. Überspannungsschutz TRABTECH bietet umfassende Lösungen für jeden Anwendungsfall. Besuchen Sie uns im Internet und nutzen Sie unseren interaktiven Suchassistenten sowie die umfangreichen Produktinformationen: [www.eshop.phoenixcontact.com](http://www.eshop.phoenixcontact.com)



**PLUGTRAB PT - viele Anwendungen eine Lösung**  
Höchste Verfügbarkeit für Anwendungen in der MSR-Technik. Der innovative PT/FM mit integrierter Selbstdiagnose und Fernmeldekontakt optimiert die Prozesssicherheit zusätzlich.

### TAE-TRAB

Anschlussdosen TAE-NFN für die Auf- und Unterputz-Montage zum Anschluss an analogen und digitalen TK-Netzen (DSL).



**MAINTRAB MNT / COMBITRAB CBT**  
Kombinationsschutzgeräte zum Schutz der Stromversorgungs-, Daten- und Antennenseite.