



DEHN + SÖHNE

BLITZDUCTOR® XT with LifeCheck®.



- 最大的泄流能力，适用于两线、三线或四线接口及最小空间需求
- 两极SPD模块，可以直接或间接屏蔽接地
- 所有保护电路通过LifeCheck预警功能，内置3级监测装置
- 使用便携的DRC LC 测试设备或监控设备的读取功能可无接触地测试和监控SPD模块
- 防震设计，安全操作
- 不同的SPD模块，通用的底座



应用于信息系统的可插拔的通用多线雷电流和电涌保护器。使用便携读取设备或固定监测装置可无接触地、快速地测试内置LifeCheck功能的SPD模块。

BLITZDUCTOR XT是一款通用的可插拔多线雷电流和电涌保护器，DIN轨安装。它可以满足测量和控制电路、总线系统、报警系统和电信系统的最高要求。

如果将雷电流保护器BXT ML 4 B 180用于雷击等电位连接，那么可以采用Yellow/Line产品系列中的电涌保护器连接到该线路的下游，作为后一级防护，进一步限制线路上的过电流到终端设备可以承受的范围内。当然，也可以使用BLITZDUCTOR XT系列的复合型雷电流和电涌保护器，它把雷电流保护器对脉冲电流的高泄放能力和电涌保护器的相当低的电压保护水平结合在了一起，可以防止雷电流干扰以及由开关操作引起的电涌干扰，对终端设备进行了有效的保护。

LifeCheck 允许快速简便测试SPD，无需拔出模块。SPD内置

LifeCheck后，可永久性地控制SPD工作状态，更像一个预警装置。LifeCheck检测保护元件上的电气或热过载，其工作状态可由测试仪DEHNrecord LC迅速读出，并显示上次检测时间。其固定监测装置可支持最多10个BXT设备的工作状态维护。

为确保操作安全性，SPD耐受可达30倍重力加速度的震动。此优化功能也同时确保快速简便更换相应的SPD模块。

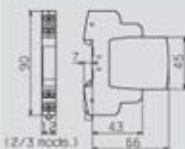
BLITZDUCTOR附带的齐全的配件方便用户使用。好用的标签，闲置线路的接地部件以及线路的测试部件都完善了SPD的设计应用。



BLITZDUCTOR XT的完整安装。设计为通用底座和专用模块两部分。用于DIN轨安装，特别节省空间。



所有SPD模块的通用底座。优化了模块的插入，有利于预接线，更换模块时，信号不中断。

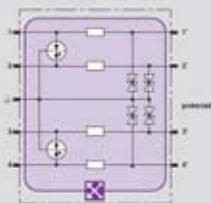


BLITZDUCTOR XT的尺寸图，包括底座和插入式SPD模块。宽度：2/3 模（12mm）。适合配线架DIN轨安装。

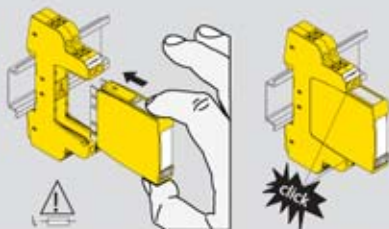


BXT ML4 B : SPD模块，用于4根单线或2对线，带LifeCheck，抗高分雷电流。

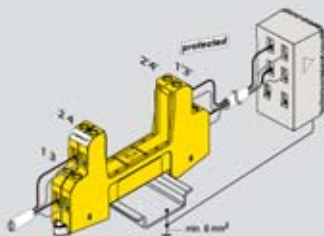
BXT ML2 B: SPD模块，用于2根单线或1对线，带LifeCheck，抗高分雷电流。型号BXT ML2-S系列另提供直接或间接屏蔽接地连接。



如果电涌保护器的保护电路受控于LifeCheck, 那么在其基本电路图中就出现此图示。对于BXT, 整个保护电路都是受控的。



这个功能的设计使电涌保护模块可“安全插入”和“简易取出”。模块被牢固地卡入底座, 按下灰色按钮, 即可取出。片状弹簧触点和用于模块释放的弹簧压力确保了这些功能的实现。

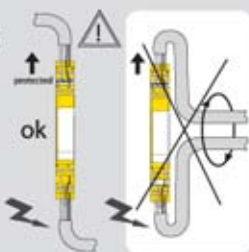


若两端线路屏蔽直接接地因技术原因无法实现, 一端间接屏蔽接地也许有用。可通过SPD模块 BXT ML2...5实现。他们的端子3, 3'连接泄放电流的气体放电管, 其可以阻止补偿电流。屏蔽上的瞬间脉冲电流可通过间接屏蔽接地泄放。

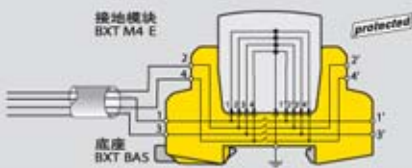


在本质安全电路 (蓝色), 通过RFID技术 (LifeCheck) 测试一个SPD模块

受保护线接到底座上端子1至4。为了降低保护效果, 保护与未保护线分开安装。



底座上的端子用来连接许多2极模块以屏蔽接地。对于总线系统, EMC弹簧端子应广泛地用于线路屏蔽的连接。



对于绞合电缆线, 闲置的线对应接地。如果未使用的线路连接在底座上, 那么应使用接地模块BXT M4 E。这样可为以后加装SPD模块预留空间, 而且这些空线可被有效地接入等电位连接系统。

BLITZDUCTOR® XT 底座

BXT BAS

BLITZDUCTOR XT 底座具有非常节省空间的优点。设计为上下贯通的端子，可支持SPD模块插拔时信号的正常通过。SPD模块通过卡接装置牢固固定在DIN轨上，并通过DIN轨实现安全接地。因为底座上没有保护电路元件，所以只需要对保护模块进行测试和维护。

型号	包装 单位	货号
BXT BAS	1	520 300

BLITZDUCTOR® XT LifeCheck® Modules

BXT ML4 B 180

带LifeCheck的4线雷电流保护模块，节省空间，几乎适用于所有的应用类型。通常总是与下游的 10/350 µs 电涌保护器配合使用。

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 B 180	1	520 310

BXT ML4 BE 5 – BE 180

带LifeCheck的复合雷电流/电涌保护模块，节省空间，用于非平衡接口的共模干扰4线线防护。

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BE 5	1	520 320
BXT ML4 BE 12	1	520 322
BXT ML4 BE 24	1	520 324
BXT ML4 BE 36	1	520 326
BXT ML4 BE 48	1	520 328
BXT ML4 BE 60	1	520 329
BXT ML4 BE 180	1	520 327

BXT ML4 BD 5 – BD 180

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于对称地线的平衡接口两线线防护。

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BD 5	1	520 340
BXT ML4 BD 12	1	520 342
BXT ML4 BD 24	1	520 344
BXT ML4 BD 48	1	520 346
BXT ML4 BD 60	1	520 348
BXT ML4 BD 180	1	520 347

BXT ML4 BC 5 / 24

复合雷电流和电涌保护的模块，节省空间，内置LifeCheck，用于具有公共参考电位而且不用考虑与地之间电位差的单线保护，可同时保护4线。

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BC 5	1	520 350
BXT ML4 BC 24	1	520 354

BXT ML4 BE C 12 / 24

复合雷电流和电涌保护的模块，节省空间，内置LifeCheck，用于输入端带二极管保护电路的设备、电流环（TTY）以及光耦合器输入端的保护，平衡接口，两对线的保护。

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BE C 12	1	520 362
BXT ML4 BE C 24	1	520 364

BXT ML4 BE HF 5

4线复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于共模干扰以及高频传输接口的保护。

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BE HF 5	1	520 370

BXT ML4 BD HF 5 / 24

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于高频总线系统或视频传输的两对线保护。

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BD HF 5	1	520 371
BXT ML4 BD HF 24	1	520 375

BXT ML4 MY 250

复合型电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于4线信号接口，达250 V a.c.

型号	包装 单位	货号
BXT ML4 MY 250	1	520 389

BXT ML2 B 180

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于对地绝缘的平衡接口—对线保护。

型号	BXT ML2 B 180	
SPD 分类	Type II	
直流最大持续工作电压 U_c	180 V	
标称电流(45°C) I_n	1.2 A	
D1 总剩余电涌电流 (10/350 μ s) I_{imp}	10 kA	
型号	包装 单位	货号
BXT ML2 B 180	1	920 211



BXT ML2 BD 180

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于对地绝缘的平衡接口—对线保护。

型号	BXT ML2 BD 180	
SPD 分类	Type II	
直流最大持续工作电压 U_c	180 V	
标称电流(45°C) I_n	0.75 A	
D1 总剩余电涌电流 (10/350 μ s) I_{imp}	5 kA	
型号	包装 单位	货号
BXT ML2 BD 180	1	920 247



BXT ML2 BE S 5 – BE S 48

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于对地绝缘的平衡接口—对线保护，直接或间接连接接地线可选。

型号 BXT ML2 ...	BE S 5	BE S 12	BE S 24	BE S 48
SPD 分类	Type II	Type II	Type II	Type II
直流最大持续工作电压 U_c	6.0 V	15 V	33 V	54 V
标称电流(45°C) I_n	1.0 A	0.75 A	0.75 A	0.75 A
D1 总浪电冲击电流 (10/350 μ s) I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
型号	包装 单位		货号	
BXT ML2 BE S 5	1		920 229	
BXT ML2 BE S 12	1		920 222	
BXT ML2 BE S 24	1		920 224	
BXT ML2 BE S 48	1		920 225	



BXT ML2 BD S 5 – BD S 48

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于对地绝缘的平衡接口—对线保护，可选间接或直接连接接地线。

型号 BXT ML2 ...	BD S 5	BD S 12	BD S 24	BD S 48
SPD 分类	II	II	II	II
直流最大持续工作电压 U_c	6.0 V	15 V	33 V	54 V
标称电流(45°C) I_n	1.0 A	1.0 A	1.0 A	1.0 A
D1 总剩余电涌电流 (10/350 μ s) I_{imp}	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
型号	包装 单位	货号		
BXT ML2 BD S 5	1	920 240		
BXT ML2 BD S 12	1	920 242		
BXT ML2 BD S 24	1	920 244		
BXT ML2 BD S 48	1	920 245		



BXT ML2 BE HFS 5

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，对地绝缘的一对线保护可选直接或间接连接接地线。

型号	BXT ML2 BE HFS 5	
SPD 分类	Type II	
直流最大持续工作电压 U_c	6.0 V	
标称电流(45°C) I_n	1.0 A	
D1 总剩余电涌电流 (10/350 μ s) I_{imp}	10 kA	
型号	包装 单位	货号
BXT ML2 BE HFS 5	1	920 279



BXT ML2 BD HFS 5

复合雷电流和电涌保护模块，节省空间，内置LifeCheck，用于高频总线系统或视频传输的一对线保护。可选直接或间接连接接地线。

型号	BXT ML2 BD HFS 5	
SPD 分类	Type II	
直流最大持续工作电压 U_c	6.0 V	
标称电流(45°C) I_n	1.0 A	
D1 总剩余电涌电流 (10/350 μ s) I_{imp}	10 kA	
型号	包装 单位	货号
BXT ML2 BD HFS 5	1	920 271



危险区域SPD

BLITZDUCTOR® XT Ex (i) 底座

BXT BAS EX

BLITZDUCTOR XT 底座，蓝色，节省空间，四线型，用于本质安全电路。上下贯通的端子支持模块在接线时且不影响信号通过。SPD模块通过卡扣装置固定在 DIN 轨上，并通过 DIN 轨实现安全接地。因为底座上设有保护元件，所以只需要对保护模块进行测试和维护。

型号	BXT BAS EX	
安装导线横截面积 (单芯线)	0.08 – 4 mm ²	
安装导线横截面积 (软线)	0.08 – 2.5 mm ²	
型号	包装 单位	货号
BXT BAS EX	1	920 301



BLITZDUCTOR® XT Ex (i) LifeCheck® Modules

BXT ML4 BD EX 24

带LifeCheck的节省空间的电涌保护模块，用于保护2对线的本质安全电路和总线系统。KEMA 06 ATEX 0274 X II 2 (1) G EEx ia IIC T4/T5/T6，满足FISCO要求。

型号	BXT ML4 BD EX 24	
SPD 分类	Type II	
直流最大持续工作电压 U_c	33 V	
最大输入电压，依据 EN 50020 U _i	30 V	
最大输入电压，依据 EN 50020 U _i	0.5 A	
C2 总标称放电电流 (8/20 μ s) I_{imp}	20 kA	
型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BD EX 24	1	920 381



BXT ML4 BC EX 24

带LifeCheck的节省空间的电涌保护模块，用于本质安全电路中，防护4条线上的共模干扰。KEMA 06 ATEX 0274 X II 2 (1) G EEx ia IIC T4/T5/T6，满足FISCO要求。

型号	BXT ML4 BC EX 24	
SPD 分类	Type II	
直流最大持续工作电压 U_c	33 V	
最大输入电压，依据 EN 50020 U _i	30 V	
最大输入电压，依据 EN 50020 U _i	0.5 A	
C2 总标称放电电流 (8/20 μ s) I_{imp}	20 kA	
型号	包装 单位	货号
BXT ML4 BC EX 24	1	920 384



BLITZDUCTOR® XT底座的零配件

接地模块

接地模块，插入到底座后，将连接到BXT底座的所有线路短接到地。



型号	包装 单位	货号
BXT M4 E	1	\$20 308

测试/脱离模块

测试/脱离模块插入到底座后，将连接到BXT底座的线路连接到模块背面的测试孔，方便测量工作，无需从底座中移开线路。



型号	BXT M4 T	
附件	2根测量线，保护包	
型号	包装 单位	货号
BXT M4 T	1	\$20 309

便签条

2×50标签，标记BXT底座或模块，打印数字1-50。

型号	包装 单位	货号
BS 1 50 BXT	1	\$20 309

EMC弹簧端子

2弹簧端子，用于BXT单元防护侧和未防护侧的低阻屏蔽连接。附带内置端子编码及连接线和绝缘套。直接/间接屏蔽接地。

型号	SAK BXT LR	
附件	连接线缆，绝缘套	
夹持宽度	3 - 10 mm	
型号	包装 单位	货号
SAK BXT LR	1	\$20 305



BLITZDUCTOR® XT LifeCheck® 的零配件

DRC MCM XT

内置LifeCheck传感器，DIN轨安装的状态监控装置可监测最多10个BXT模块。可视SPD工作状态指示并符合通信设备。选择短路或开路时，BXT模块可通过PC，RS485适配器或DRC LC M3由DRC MCM编程并监控。

型号	DRC MCM XT	
测试对象	最多10个BLITZDUCTOR XT ML 最多10个BLITZDUCTOR XT ML EX; 仅用于无危险区域!	
信息: 建议更换SPD	LED, 测试触点	
测试环	连接的	
型号	包装 单位	货号
DRC MCM XT	1	\$10 605



DRC LC M3

带LifeCheck传感器的便携设备，应用广泛，提供液晶显示，语音OK指示以确认SPD内的LifeCheck电路。额外的USB连接线，用于PC连接，便于测试样本和测试结果的文档管理。DRC LC M3能保存BXT的上次测试时间、数据，有助于DRC MCM XT条件监控系统的编程。

型号	DRC LC M3	
测试对象	BLITZDUCTOR XT ML BLITZDUCTOR XT ML EX; 仅用于无危险区域!	
测量结果指示	语音和LED	
测量时间	3-10秒	
组成	便携设备，BXT LifeCheck感应器，充电器，测试线缆，包装盒，USB线	
型号	包装 单位	货号
DRC LC M3	1	\$10 653





用RFID技术测试SPD模块 (LifeCheck)

具有预警功能的
SPD诊断器

- 测试时无须接触
- 一秒内完成
- 成本低

已安装SPD的常规测试

在正常工作中，超出电涌保护器指标的多次放电可能会使电涌保护器过载。为确保系统的高可靠性，因此建议对电涌保护器做最基本的常规测试。

在EN 62305-3(见下表)规定了内外雷电保护系统的最长测试间隔。

保护等级	目测	完整检查	重要系统完整检查
I级和II级	1年	2年	1年
III级和IV级	2年	4年	1年

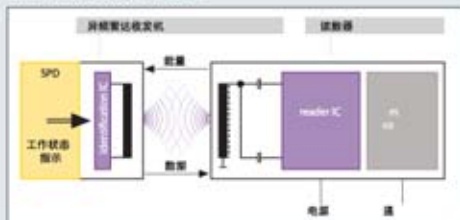
LifeCheck 易于测试

BLITZDUCTOR XT集成LifeCheck维护非常简单。LifeCheck采用RFID (射频识别) 技术，监控保护电路并通信。其中手持读数器DRC LC M3或新的DRC MCM状态监测单元可快速简单检测SPD。

在损坏之前给出信号

3级LifeCheck监控电路，带预警功能，当检测到SPD，所有保护元器件上有低于毁坏级别的极端电气或热过载时，此状态可轻松读出，且无需接触。如果读数器显示“OK”，则无过载，反之，为避免威胁被保护电路的稳定性，SPD模块必须尽快更换。

LifeCheck诊断系统的原理



SPD和测试仪器的通信原理

分析系统包括如下：

1. RFID

结合可视的电子显示。该读卡器无需接触地将能量传输到SPD内的RFID收发单元。若工作状态可读，则显示

2. SPD内的控制单元

3级LifeCheck监控电路分析结合与RFID收发单元的通信：

- 电气过载分析 (冲击电流)
如果过电压峰值可能损坏元器件，收发单元则永久性中断“OK”信息输出。
- 热过载分析 (过热)
如果保护元器件工作在恶劣温度范围，热敏熔丝将永久性熔断，无“OK”信号输出。

- 带LifeCheck功能的SPD状态检测装置
- 实现SPD故障及损坏的可视状态指示
- 带有信号传输用的通信接口
- 可通过RS 485接口及PC软件实现远程信号传输
- 尺寸小且接线少
- 1台DRC可监控达10个BXT模块（即最多40条信号线）



内置LifeCheck的监测电路的状态监控装置，导轨安装，尺寸小节省空间且接线少，并能监测最多10个BXT模块。当预期SPD将过载时，故障信号可视，同时通信触点动作。

SPD可经RS485转换接口由电脑、终端软件或DRC LC M3（当前版本2008，4月）编程。DRC MCM具有小功率输入及通用而广泛的工作电压范围，类似于报警系统。当SPD有预期过载时，设备会生成干扰信号，通过三色LED显示并通过内置的通信触点发送。当监测装置故障时，同样会通过通信触点发送信号。

集成在DRC MCM装置里的指示功能允许对损坏的SPD状态指示。当在开关柜中使用若干个状态监测装置时，可通过RS 485接口同步监测环路。在RS485总线中可连最多15个DRC MCM装置，延伸距离长1000m。而且，总线基本上总是允许用户去“监听”并转换成可视的SPD工作状态。



DRC MCM包括两部分，应用方便，模块的配置可随时更改且干扰接线。



工作状态如三色LED指示及三种工作按钮位于模块前面，方便操作，不经常使用的操作按钮则置于侧面。



监控装置的总线地址及SPD数量可由DIP开关设置。



为优化总线传输性能，总线端子已内置在DRC MCM内，且可由跳线激活。



工作状态可由接口转换器在DRC MCM XT Service Console软件上显示



DRC MCM XR 状态显示软件举例



内置LifeCheck传感器，DIN轨安装的状态监控装置可监测最多10个BXT 模块，可视SPD 工作状态指示并结合通信设备，选择短路或开路后，BXT模块可通过PC，RS485适配器或DRC LC M3由DRC MCM编程并监控。

DRC MCM XT	
测试	最多10个BLITZDUCTOR XT ML
	最多10个BLITZDUCTOR XT ML EX；仅用于非危险区域！
工作元件	多位按钮，DIP键
指示元件	3色LED（绿、黄、红）
直流输入电压范围 U_{in}	18...48 V
最大标称电流输入 I_{in}	100 mA
RFID传输频率	125 kHz
信息：建议更换SPD	LED通信触点
测试环	连接的
监测10个BXT设备的工作状态温度范围	-20°C...+60°C
监测8个BXT设备的工作状态温度范围	-40°C...+80°C
防护等级	IP 20
安装方式	35 mm DIN 轨，依据EN 60715
连接	螺丝
单股线截面积	0.08 - 4 mm ²
软线截面积	0.08 - 2.5 mm ²
扭矩（端子）	0.4 Nm
外壳材料	聚酰胺 PA 6.6
颜色	灰色
测试标准	EN 61010-1, 61000-6-2/4
通信触点类型	灰色
交流切换能力	350 V/0.1 A
直流切换能力	250 V/0.7 A
附件	终端软件和光盘
订购信息	
类型	DRC MCM XT
货号	910 695
包装单位	1 pc (1)

接口 信号	BLITZDUCTOR XT 4线	2线
0-20 mA, 4-20 mA	920 324	920 224
4-20 mA (开断电压 0.5 kv A-A, 1kV A-PG)	920 344	920 244
ADVANT	920 370	920 270
ADSL	920 347	920 247
Binary signals	920 320-327	920 220-225
Bitbus	920 370	920 270
BLN		920 242 920 245
CAN Bus (双绞线)	920 370	920 270
C Bus (Honeywell)	920 370	920 270
Data Highway Plus		920 242
Delta Net Peer Bus	920 370	920 270
Datex-P	920 375	
Device Net (双绞线)	920 370	920 270
E Bus (Honeywell)	920 345	920 245
EB	920 310	920 211
ET 200	920 370	920 270
Ex (I) circuits 4-20 mA, NAMUR HART, PROFIBUS-PA, FF	920 381	
Fieldbus Foundation	920 344	920 244
Fieldbus Foundation Ex (I)	920 381	
FIPO/FIPWAY	920 344	920 244
FIP I/O	920 370	920 270
FSK	920 370	920 270
Genius I/O Bus	920 342	920 242
HDSL up to 30 dBm for 600 W	920 375	
IEC Bus (RS 485)	920 370	920 270
INTERBUS-INLINE (I/O)	920 345	920 245
K Bus	920 344	920 244
KBR Energy bus	920 370	920 270
KNX Bus	920 310	920 211
ISDN Se	920 371	920 271
ISDN S ₀ / U ₀	920 375	
ISDN U ₀ / U ₁	920 347	920 247
LON TRXF 78	920 340	920 240
TRPFT 10 up to 1 A and TRPFT 10	920 345	920 245
TRPFT 10	920 371	920 271
LUXMATE Bus	920 344	920 244
M Bus	920 345	920 245
MOEBUS	920 370	920 270
Modem M1		920 222
MPI Bus	920 370	920 270
N1 LAN	920 371	920 271

接口 信号	BLITZDUCTOR XT 4线	2线
N2 Bus (Johnson Controls, LON, FTT 10)	920 371	920 271
Optocoupler Interface	920 364	
Proconic CS31 (RS 232)	920 322	
Proconic T200 (RS 422)	920 371	
PROFIBUS-DP/FMS	920 370	920 270
PROFIBUS-PA	920 344	920 244
PROFIBUS-PA Ex (I)	920 381	
PROFIBUS	920 370	
SIMATIC NET		920 270
PSM-EG-RS 422	920 371	
PSM-EG-RS 485	920 371	920 271
Rackbus (RS 485)	920 371	920 271
R Bus	920 340	920 240
RS 485	920 370	920 270
RS 422, V11	920 370	920 270
S Bus	920 370	920 270
SafetyBus p	920 370	920 270
SOLC	920 370	920 270
Securiton LON BUS	920 340	920 240
SHDSL	920 375	
SIGMASYS		920 245 920 225
SINEC L1	920 370	920 270
SINEC L2	920 370	920 270
SS87 SINBS (RS 232)	920 322	920 222
SUCONET	920 370	920 270
T-DSL	920 347	920 247
Telephony, System Telephony e.g. Siemens, HICOM, Alcatel	920 347	920 247
TELEPERM M Analogue input	920 322 920 324	920 222 920 224
TELEPERM M Binary input/output	920 325	920 225
TELEPERM MES 100 K	920 322	920 222
TELEPERM MFM 100	920 342	920 242
TELEPERM M Coupling AG 55 ET 100	920 324	920 224
TELEPERM M Relay output	920 310	920 211
Temperature measurement PT 100, PT 1000, Ni 1000, NTC, PTC	920 350 920 354	920 220
Temperature measurement Ex (I)	920 384	
TTL	920 322	920 222
TTY	920 364	
Universal lightning equipotential bonding	920 310	920 211
V 24 (RS 232 C)	920 322	
Video (2-wire)		920 270 920 271

BLITZDUCTOR CT 货号 型号	BLITZDUCTOR XT 货号 型号	
919 506 BCT BAS	920 306 BXT BAS	
919 510 BCT MLC B 110	920 211 BXT ML2 B 180 920 310 BXT ML4 B 180	或
919 320 BCT MLC BE 5	920 220 BXT ML2 BE S 5 920 320 BXT ML4 BE 5	或
919 321 BCT MLC BE 12	920 222 BXT ML2 BE S 12 920 322 BXT ML4 BE 12	或
919 322 BCT MLC BE 15	920 222 BXT ML2 BE S 12 920 322 BXT ML4 BE 12	或
919 323 BCT MLC BE 24	920 224 BXT ML2 BE S 24 920 324 BXT ML4 BE 24	或
919 324 BCT MLC BE 30	920 224 BXT ML2 BE S 24 920 324 BXT ML4 BE 24	或
919 325 BCT MLC BE 48	920 225 BXT ML2 BE S 48 920 325 BXT ML4 BE 48	或
919 326 BCT MLC BE 60	920 326 BXT ML4 BE 60	
919 327 BCT MLC BE 110	920 327 BXT ML4 BE 180	
919 360 BCT MLC BE C 5	—	
919 361 BCT MLC BE C 12	920 362 BXT ML4 BE C 12	
919 362 BCT MLC BE C 24	920 364 BXT ML4 BE C 24	
919 363 BCT MLC BE C 30	920 364 BXT ML4 BE C 24	
919 340 BCT MLC BD 5	920 240 BXT ML2 BD S 5 920 340 BXT ML4 BD 5	或
919 341 BCT MLC BD 12	920 242 BXT ML2 BD S 12 920 342 BXT ML4 BD 12	或
919 342 BCT MLC BD 15	920 242 BXT ML2 BD S 12 920 342 BXT ML4 BD 12	或
919 343 BCT MLC BD 24	920 244 BXT ML2 BD S 24 920 344 BXT ML4 BD 24	或
919 344 BCT MLC BD 30	920 244 BXT ML2 BD S 24 920 344 BXT ML4 BD 24	或
919 345 BCT MLC BD 48	920 245 BXT ML2 BD S 48 920 345 BXT ML4 BD 48	或
919 346 BCT MLC BD 60	920 346 BXT ML4 BD 60	
919 347 BCT MLC BD 110	920 247 BXT ML2 BD 180 920 347 BXT ML4 BD 180	或
919 349 BCT MLC BD 250	—	
919 370 BCT MLC BD HF 5	920 270 BXT ML2 BE HFS 5 920 370 BXT ML4 BE HF 5	或
919 371 BCT MLC BD HFD 5	920 271 BXT ML2 BD HFS 5 920 371 BXT ML4 BD HF 5	或
919 375 BCT MLC BD HFD 24	920 375 BXT ML4 BD HF 24	
919 520 BCT MOD ME 5	920 220 BXT ML2 BE S 5 920 320 BXT ML4 BE 5	或
919 521 BCT MOD ME 12	920 222 BXT ML4 BE S 12 920 322 BXT ML4 BE 12	或
919 522 BCT MOD ME 15	920 222 BXT ML2 BE S 12 920 322 BXT ML4 BE 12	或
919 523 BCT MOD ME 24	920 224 BXT ML2 BE S 24 920 324 BXT ML4 BE 24	或

BLITZDUCTOR CT 货号 型号	BLITZDUCTOR XT 货号 型号	
919 524 BCT MOD ME 30	920 224 BXT ML2 BE S 24 920 324 BXT ML4 BE 24	或
919 525 BCT MOD ME 48	920 225 BXT ML2 BE S 48 920 325 BXT ML4 BE 48	或
919 526 BCT MOD ME 60	920 326 BXT ML4 BE 60	
919 527 BCT MOD ME 110	920 327 BXT ML4 BE 180	
919 560 BCT MOD ME C 5	—	
919 561 BCT MOD ME C 12	—	
919 562 BCT MOD ME C 24	920 364 BXT ML4 BE C 24	
919 563 BCT MOD ME C 30	920 364 BXT ML4 BE C 24	
919 540 BCT MOD MD 5	920 240 BXT ML2 BD S 5 920 340 BXT ML4 BD 5	或
919 541 BCT MOD MD 12	920 242 BXT ML2 BD S 12 920 342 BXT ML4 BD 12	或
919 542 BCT MOD MD 15	920 242 BXT ML2 BD S 12 920 342 BXT ML4 BD 12	或
919 543 BCT MOD MD 24	920 244 BXT ML2 BD S 24 920 344 BXT ML4 BD 24	或
919 544 BCT MOD MD 30	920 244 BXT ML2 BD S 24 920 344 BXT ML4 BD 24	或
919 545 BCT MOD MD 48	920 245 BXT ML2 BD S 48 920 345 BXT ML4 BD 48	或
919 546 BCT MOD MD 60	920 346 BXT ML4 BD 60	
919 547 BCT MOD MD 110	920 247 BXT ML2 BD 180 920 347 BXT ML4 BD 180	或
919 549 BCT MOD MD 250	—	
919 570 BCT MOD MD HF 5	920 270 BXT ML2 BE HFS 5 920 370 BXT ML4 BE HF 5	或
919 571 BCT MOD MD HFD 5	920 271 BXT ML2 BD HFS 5 920 371 BXT ML4 BD HF 5	或
919 575 BCT MOD MD HFD 24	920 375 BXT ML4 BD HF 24	
919 552 BCT MOD MD TC N	—	
919 589 BCT MOD MY 250	920 389 BXT ML4 MY 250	

危险区域 SPD

919 507 BCT BAS EX	920 301 BXT BAS EX
919 580 BCT MOD MD EX 24	920 381 BXT ML4 BD EX 24
919 581 BCT MOD MD EX 30	920 381 BXT ML4 BD EX 24
919 583 BCT MOD MD HFD EX 6	—

附件

919 502 GDT 90	—
919 504 BCT MOD PTS	920 309 BXT M4 T
919 505 EKS BCT	920 308 BXT M4 E
919 508 EFK BCT	920 395 SAK BXT LR



DEHN + SÖHNE

雷电保护
电源保护
安全设备

德和盛电气（上海）有限公司
上海市莘庄工业区元山路
318号 8 幢
201108

电话 + 86 21 64423736
传真 + 86 21 64423705
www.dehn.cn
info@dehn.cn

Lightning Protection
Surge Protection
Safety Equipment

DEHN Surge Protection
(Shanghai) Co., Ltd.
Bld. 6, No. 318,
Yuanshan Rd., Xinzhuang
Industry Park, Shanghai
PRC.
201108

电话 + 86 21 64423736
传真 + 86 21 64423705