



Auswahlhilfe

zum Überspannungsschutz für Daten-, MSR- und Informationstechnik

Um das Überspannungsschutzgerät für eine bestimmte Applikation passend auszuwählen, bietet OBO Bettermann im Anhang eine umfangreiche Auswahlhilfe an, die Ihnen die Wahl des richtigen Überspannungsschutzgerätes erheblich erleichtert.

Schnittstelle/ Protokoll	Max. Spannung V	Max. Strom A	Spezieller Steckverbinder	Anzahl der Adern	Standardempfehlung		Empfehlung mit OS/FS	
					Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
ADVANT Fieldbus ABB	9 V	0,2		2	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
	9 V	0,2		2	MDP-2 D-5-T	5098404		
	9 V	0,2		2	FRD 5 HF	5098571		
	7,3 V	0,4	D-SUB9		SD09-V24 9	5080053		
	7,3 V	0,4	BNC 75Ω	1+Schirm BNC	KOAX B-E2-MF-C	5082430		
Analoge Signale 0-10V	10 V			2	MDP-2 D-12-T-10	5098415		
Analoge Signale 0-24V	24 V			2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
AS-I (Actuator Sensor Interface)	24 V		2-Leiter	2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
	24 V		2-Leiter	2	FLD 24	5098611		
	24 V			2	VF24-AC/DC	5097607	VF24-AC/DC-FS	5097820
BACnet	5 V		RJ45		ND-CAT6/E-F	5081802		
	15 V			2	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
	15 V			2	MDP-2 D-24-T	5098422		
	15 V			2	FRD 24 HF	5098575		
	5 V			2	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
BITBUS	5 V		D-Sub 9	4	SD09-V24 9	5080053		
	5 V			2	PDP-2-5-I	5080309	PDP-2-5-I-OS	5080349
	5 V			4	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
	5 V			4	MDP-4 D-5-T	5098411		
CANBus	5 V			2	PDP-2-5-I	5080309	PDP-2-5-I-OS	5080349
	5 V			4	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
CAN open	5 V			2	PDP-2-5-I	5080309	PDP-2-5-I-OS	5080349
	5 V			4	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
CC-Link	5 V			4	PDP-2x2-5-D	5080317	PDP-2x2-5-D-OS	5080357
	5 V			4	MDP-4 D-5-T	5098411		
	5 V		RJ45		ND-CAT6/E-F	5081802		
	5 V		RJ45		ND-CAT6A/EA	5081800		
DALI (Digital Addressable Lighting Interface)	16 V	0,25		2	PDP-2-24-D	5080305	PDP-2-24-D-OS	5080345
	16 V	0,25		2	MDP-2 D-24-T	5098422		
Data Highway Plus				2	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
				4	MDP-4 D-5-T	5098411		
DeviceNet				2	PDP-2-5-I	5080309	PDP-2-5-I-OS	5080349
				4	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
				2	VF12-AC DC	5097453		
Dupline (Doepke)				2	PDP-2-24-D	5080305	PDP-2-24-D-OS	5080345
eBUS (Honeywell)				2	FRD 24	5098514		
	24 V	0,018		2	PDP-2-24-D	5080305	PDP-2-24-D-OS	5080345
				2	MDP-2 D-24-T	5098422		
EIB (KNX) Europ. Installationsbus	24V (30V)	1,28		2	TKS-B	5097976		
				2	FLD 48	5098630		
				2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
esserbus	24 V			2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
FIPIO/FIPWAY	9 V			2+Schirm	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
Foundation Fieldbus	32 V	0,02		2	MDP-2 D-48-T	5098442		
				2	MDP-4 D-48-EX	5098452		
				2	FDB-2 24-M	5098380		
				2	FDB-2 24-N	5098390		
FSK-Bus				3	MDP-3 D-5-T	5098407		
Genius (General Electric..)				2	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
HART 0/4-20mA				2	MDP-4 D-24-EX	5098432		
Interbus Inline (I/O)s				5	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
Interbus Loop				2	PDP-2-24-D	5080305	PDP-2-24-D-OS	5080345
				2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
KNX	24V (30V)	1,28		2	TKS-B	5097976		
				2	FLD 48	5098630		
				2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
LON				2	PDP-2-24-D	5080305	PDP-2-24-D-OS	5080345
				2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
LUXMATE (Zumtobel)				4	PDP-2x2-24-D	5080321	PDP-2X2-24-D-OS	5080361
				4	MDP-4 D-24-T	5098431		
M-BUS				2	PDP-2-48-D	5080307	PDP-2-48-D-OS	5080347

Schnittstelle/ Protokoll	Max. Spannung V	Max. Strom A	Spezieller Steckverbinder	Anzahl der Adern	Standardempfehlung		Empfehlung mit OS/FS	
					Typ	Art. Nr.	Typ	Art. Nr.
Melsec Net 2 (Mitsubishi Electric..)			BNC	1+Schirm	KOAX B-E2 MF-C	5082430		
Melsec Net 3			BNC	1+Schirm	KOAX B-E2 MF-F	5082432		
Melsec Net 4			BNC	1+Schirm	KOAX B-E2 FF-F	5082434		
MODBUS				2	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
				2	MDP-2 D-5-T	5098404		
				2	FRD 5 HF	5098571		
MPI Bus (Simatic S7)				2	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
				2	MDP-2 D-5-T	5098404		
				2	FRD 5 HF	5098571		
N1 LAN			RJ45	4	PDP-2X2-5-D	5080317	PDP-2X2-5-D-OS	5080357
					4	ND-CAT6/E-F	5081802	
N2 BUS				2	PDP-2X2-5-D	5080317	PDP-2X2-5-D-OS	5080357
				2	MDP-3 D-5-T	5098407		
novaNet				2	PDP-2-12-D	5080303	PDP-2-12-D-OS	5080343
P-BUS, Panel Bus				2	PDP-2-24-D	5080305	PDP-2-24-D-OS	5080345
				2	VF24-AC/DC	5097607	VF24-AC/DC-FS	5097820
P-NET				2+Schirm	PDP-2-5-I	5080309	PDP-2-5-I-OS	5080349
				2+Schirm	MDP-2 D-5-T	5098404		
				2+Schirm	FRD 5 HF	5098571		
Procontic CS31 (ABB)				2	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
				2	MDP-2 D-24-T	5098422		
				2	FRD 24 HF	5098575		
Procontic T200 (ABB)				4	PDP-2X2-12-D	5080319	PDP-2X2-12-D-OS	5080359
				4	MDP-4 D-24-T	5098431		
Profibus DP	5 V	0,1		2	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
	5 V	0,1		2	MDP-2 D-5-T	5098404		
Profibus PA	24 V	0,02		2	MDP-4 D-24-EX	5098432		
Profinet			RJ45		ND-CAT6A/EA	5081800		
PT-100 / PT-1000				2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
RS-232 / V.24	-15V bis +15V			2+GND	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
	-15V bis +15V			2+GND	MDP-4 D-24-T	5098431		
	-15V bis +15V			2+GND	FRD 24 HF	5098575		
RS-422 / V.11	-7V bis +7V	0,15		4	PDP-2X2-12-D	5080319	PDP-2X2-12-D-OS	5080359
	-7V bis +7V	0,15		4	MDP-4 D-24-T	5098431		
RS-485	5 V			2	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
	5 V			2	MDP-2 D-5-T	5098404		
	5 V			2	FRD 5 HF	5098571		
SafetyBUS p (Pilz)	5 V			2	PDP-2-5-I	5080309	PDP-2-5-I-OS	5080349
	5 V			4	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
SDLC (Synchronous Data Link Control)				2	PDP-2-5-I	5080309	PDP-2-5-I-OS	5080349
				4	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
SIGMALOOP (SIGMA-SYS)	<30 V			4+Schirm	PDP-2x2-48-I	5080331	PDP-2x2-48-I-OS	5080371
SIGMANET (SIGMASYS)				4+Schirm	PDP-2x2-24-I	5080329	PDP-2x2-24-I-OS	5080369
SINEC L1				4+Schirm	PDP-2x2-5-I	5080325	PDP-2x2-5-I-OS	5080365
				4+Schirm	MDP-2 D-5-T	5098404		
SINEC L2				4	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
				4	MDP-2 D-5-T	5098404		
SS97 SINIX				2+GND	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
				2+GND	MDP-2 D-24-T	5098422		
				2+GND	FRD 24 HF	5098575		
SUCONET				2	PDP-2-12-I	5080311	PDP-2-12-I-OS	5080351
				2	MDP-2 D-24-T	5098422		
Thermofühler 2-Draht				2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
Thermofühler 4-Draht				4	MDP-4 D-24-T-10	5098433		
TTL	5 V			2	PDP-2-5-D	5080301	PDP-2-5-D-OS	5080341
	5 V			2	MDP-2 D-5-T	5098404		
TTY Stromschnittstelle 0(4)..20mA	24 V	0,02		2	MDP-2 D-24-T-10	5098425		
	24 V	0,02		2	PDP-2-24-D/I	5080305 /5080313		
	24 V	0,02		4	PDP-2x2-24-D	5080321		
U-BUS				2	TKS-B	5097976		

OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG
Hüingser Ring 52
58710 Menden
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland
Tel.: +49 23 73 89 - 20 00
info@obo.de

www.obo.de

© OBO BETTERMANN 08/2023 DE

Building Connections

