



- POE++ compatible (IEEE 802.3bt) -10Gb (5-100m) with Cat6A S/FTP cabling
- Shielded RJ45 connectors
- Indoor applications, IP20 (NEMA 2)
- Metal enclosure
- IEC/EN 61643-21 compliant
- SPD categories D1, C3, C2, C1



	ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN																																																										
<p>G: 3-electrode GDT DBC: 3-pole Low capacitance diode</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Anwendung z.B. 230/400</td> <td></td> <td>10Gigabit Ethernet, POE++</td> </tr> <tr> <td>Schutzarten (Netzwerk)</td> <td></td> <td>CM / DM (common mode / differential mode)</td> </tr> <tr> <td>Protection modes (POE)</td> <td></td> <td>CM / DM (common mode / differential mode)</td> </tr> <tr> <td>Estándar de transmisión</td> <td></td> <td>IEEE 802.3bt</td> </tr> <tr> <td>Lightning Protection Zones (LPZ)</td> <td></td> <td>0 - 3</td> </tr> <tr> <td>Höchste Dauerspannung (POE)</td> <td>Uc</td> <td>60 Vdc</td> </tr> <tr> <td>max. Frequenzbereich</td> <td>f max.</td> <td>500 MHz</td> </tr> <tr> <td>max. Datenübertragungsrate</td> <td></td> <td>10 Gbps</td> </tr> <tr> <td>max. Laststrom @25°C</td> <td>IL</td> <td>2 A</td> </tr> <tr> <td>Max. POE-Leistung (4PPOE)</td> <td></td> <td>90 W</td> </tr> <tr> <td>Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Signal/Erde)</td> <td>I_{max}</td> <td>2 kA</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L</td> <td>U_p</td> <td>70 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/PE</td> <td>U_p</td> <td>500 V</td> </tr> <tr> <td>C3 Schutzpegel L/L</td> <td>U_p</td> <td>80 V</td> </tr> <tr> <td>D1 Blitzstoßstrom</td> <td>I_{imp}</td> <td>400 A</td> </tr> <tr> <td>Nominal discharge current</td> <td>I_n</td> <td>1kV / 500A</td> </tr> <tr> <td>C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde</td> <td>I_n</td> <td>4 kV / 2 kA</td> </tr> <tr> <td>Serienwiderstand (± 10%)</td> <td></td> <td>0 Ohm</td> </tr> <tr> <td>Kapazität @1MHz</td> <td>C</td> <td>< 5 pF</td> </tr> </tbody> </table>		Anwendung z.B. 230/400		10Gigabit Ethernet, POE++	Schutzarten (Netzwerk)		CM / DM (common mode / differential mode)	Protection modes (POE)		CM / DM (common mode / differential mode)	Estándar de transmisión		IEEE 802.3bt	Lightning Protection Zones (LPZ)		0 - 3	Höchste Dauerspannung (POE)	Uc	60 Vdc	max. Frequenzbereich	f max.	500 MHz	max. Datenübertragungsrate		10 Gbps	max. Laststrom @25°C	IL	2 A	Max. POE-Leistung (4PPOE)		90 W	Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Signal/Erde)	I _{max}	2 kA	C3 Schutzpegel L/L	U _p	70 V	C3 Schutzpegel L/PE	U _p	500 V	C3 Schutzpegel L/L	U _p	80 V	D1 Blitzstoßstrom	I _{imp}	400 A	Nominal discharge current	I _n	1kV / 500A	C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde	I _n	4 kV / 2 kA	Serienwiderstand (± 10%)		0 Ohm	Kapazität @1MHz	C	< 5 pF
Anwendung z.B. 230/400		10Gigabit Ethernet, POE++																																																									
Schutzarten (Netzwerk)		CM / DM (common mode / differential mode)																																																									
Protection modes (POE)		CM / DM (common mode / differential mode)																																																									
Estándar de transmisión		IEEE 802.3bt																																																									
Lightning Protection Zones (LPZ)		0 - 3																																																									
Höchste Dauerspannung (POE)	Uc	60 Vdc																																																									
max. Frequenzbereich	f max.	500 MHz																																																									
max. Datenübertragungsrate		10 Gbps																																																									
max. Laststrom @25°C	IL	2 A																																																									
Max. POE-Leistung (4PPOE)		90 W																																																									
Max. Ableitstoßstrom Max. Ableitfähigkeit @ 8/20 µs (Signal/Erde)	I _{max}	2 kA																																																									
C3 Schutzpegel L/L	U _p	70 V																																																									
C3 Schutzpegel L/PE	U _p	500 V																																																									
C3 Schutzpegel L/L	U _p	80 V																																																									
D1 Blitzstoßstrom	I _{imp}	400 A																																																									
Nominal discharge current	I _n	1kV / 500A																																																									
C2 Nennableitstoßstrom Ader/Erde	I _n	4 kV / 2 kA																																																									
Serienwiderstand (± 10%)		0 Ohm																																																									
Kapazität @1MHz	C	< 5 pF																																																									
	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN																																																										
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Technologie</td> <td></td> <td>GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk</td> </tr> <tr> <td>Ableiterkonfiguration</td> <td></td> <td>4 Doppeladern + Schirm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td>RJ45 geschirmt weiblich/weiblich (Eingang/Ausgang)</td> </tr> <tr> <td>Cable glands</td> <td></td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td></td> <td>Metall-Gehäuse mit RJ45 Anschlüssen</td> </tr> <tr> <td>Montage auf</td> <td></td> <td>DIN rail / Wall / Plate</td> </tr> <tr> <td>Verfügbares Zubehör</td> <td></td> <td>Screw, washer, cable shoe, earthing plate, DIN rail adapter</td> </tr> <tr> <td>Gehäusewerkstoff</td> <td></td> <td>Aluminium</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>Tu</td> <td>-40/+85°C</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td></td> <td>IP20 (NEMA 2)</td> </tr> <tr> <td>Ausfallverhalten</td> <td></td> <td>Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung</td> </tr> <tr> <td>Fehlersignalisierung</td> <td></td> <td>Unterbrechung der Übertragung</td> </tr> <tr> <td>Pinbelegung</td> <td></td> <td>(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)</td> </tr> <tr> <td>Einbaumaße</td> <td></td> <td>Siehe Maßbild</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td></td> <td>0.12 kg / 0.26 lbs</td> </tr> </tbody> </table>		Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk	Ableiterkonfiguration		4 Doppeladern + Schirm	Anschlussart		RJ45 geschirmt weiblich/weiblich (Eingang/Ausgang)	Cable glands		N/A	Bauart		Metall-Gehäuse mit RJ45 Anschlüssen	Montage auf		DIN rail / Wall / Plate	Verfügbares Zubehör		Screw, washer, cable shoe, earthing plate, DIN rail adapter	Gehäusewerkstoff		Aluminium	Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C	Schutzart		IP20 (NEMA 2)	Ausfallverhalten		Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung	Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung	Pinbelegung		(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)	Einbaumaße		Siehe Maßbild	Gewicht		0.12 kg / 0.26 lbs												
Technologie		GDT+ kapazitätsarmes Diodennetzwerk																																																									
Ableiterkonfiguration		4 Doppeladern + Schirm																																																									
Anschlussart		RJ45 geschirmt weiblich/weiblich (Eingang/Ausgang)																																																									
Cable glands		N/A																																																									
Bauart		Metall-Gehäuse mit RJ45 Anschlüssen																																																									
Montage auf		DIN rail / Wall / Plate																																																									
Verfügbares Zubehör		Screw, washer, cable shoe, earthing plate, DIN rail adapter																																																									
Gehäusewerkstoff		Aluminium																																																									
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C																																																									
Schutzart		IP20 (NEMA 2)																																																									
Ausfallverhalten		Kurzschluss und Stromkreisunterbrechung + Reset bei Überlastung																																																									
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung																																																									
Pinbelegung		(1-2)(3-6)(4-5)(7-8)																																																									
Einbaumaße		Siehe Maßbild																																																									
Gewicht		0.12 kg / 0.26 lbs																																																									
	NORMEN																																																										
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Normkonform nach</td> <td></td> <td>IEC 61643-21/ EN 61643-21 / UL497B IEEE 802-3af/3at/3bt/ ANSI/TIA-568-C.1</td> </tr> <tr> <td>Zulassungen</td> <td></td> <td>UL 497B</td> </tr> </tbody> </table>		Normkonform nach		IEC 61643-21/ EN 61643-21 / UL497B IEEE 802-3af/3at/3bt/ ANSI/TIA-568-C.1	Zulassungen		UL 497B																																																			
Normkonform nach		IEC 61643-21/ EN 61643-21 / UL497B IEEE 802-3af/3at/3bt/ ANSI/TIA-568-C.1																																																									
Zulassungen		UL 497B																																																									
	Artikel Nummer																																																										
	581541																																																										

