

PD3041

広範囲動作温度対応 サージ保護デバイス—RJ11 & ツー ワイヤー ターミナル



概要

EtherWANの広範囲動作温度対応サージ保護デバイスPD3041はDSL電話線の構成をサージダメージから保護するために設計されました。

産業用の設計でどのような過酷な場所でも設置でき、お客様の貴重なネットワーク設備を保護します。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

対サージ保護対策

» RJ11 或いは 2 ワイヤ ターミナル ブロックによってPair to Pairの保護を提供します。

簡単設置

» DIN-レールと卓上据え置き対応。

広範囲動作温度

» -40度から75度までの広範囲動作温度サポート。

仕様

電気特性

Maximum continuous operating voltage UC

- $\leq 185\text{VDC}$

Maximum continuous voltage UC (Wire-Wire)

- $\leq 185\text{VDC}$

Maximum continuous voltage UC (Wire-Ground)

- $\leq 185\text{VDC}$

Nominal current I_N

- $\leq 380\text{mA}$ (25°C)

Operating effective current I_C at UC

- $\leq 6\mu\text{A}$

Residual current IPE

- $\leq 4\mu\text{A}$

Nominal discharge surge current I_n (8/20) μs (Core-Core)

- $\leq 5\text{kA}$

Nominal discharge surge current I_n (8/20) μs (Core-Earth)

- $\leq 5\text{kA}$

Total surge current (8/20) μs

- 10kA

Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μs (Core-Core)

- $\leq 100\text{A}$

Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μs (Core-Earth)

- $\leq 100\text{A}$

Nominal pulse current I_{an} (10/700) μ s (Core-Core)

- $\leq 150A$

Nominal pulse current I_{an} (10/700) μ s (Core-Earth)

- $\leq 150A$

Output voltage limitation at 1kV/ μ s (Core-Core) spike

- $\leq 250V$

Output voltage limitation at 1kV/ μ s (Core-Earth) spike

- $\leq 250V$

Residual voltage at I_n , (Conductor-Conductor)

- $\leq 120V$

Residual voltage at I_n , (Conductor-Ground)

- $\leq 120V$

Voltage protection level UP (Core-Core)

- $\leq 300V$ (B2-100A)
- $\leq 300V$ (C1-500A)
- $\leq 300V$ (C2-5kA)

Voltage protection level UP (Core-Earth)

- $\leq 300V$ (B2-100A)
- $\leq 300V$ (C1-500A)
- $\leq 300V$ (C2-5kA)

Response time t_A (Core-Core)

- $\leq 100ns$

Response time t_A (Core-Earth)

- $\leq 100ns$

Input attenuation a_E , sym.

- Typ. 0.5dB ($\leq 5MHz$)

- Typ. 0.3dB ($\leq 8\text{MHz}/150\Omega$)
- Typ. 0.3dB ($\leq 2.5\text{MHz}/600\Omega$)

Near-end crosstalk attenuation

- $\leq 35\text{dB}$ (At 250MHz/100 Ω)

Cut-off frequency f_g (3dB), sym. in 100 Ohm system

- Typ. 50MHz

Resistance in series

- $3.3\Omega \pm 10\%$

Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)

- B2 (4kV/100A)
- C1 (1kV/500A)
- C2 (10kV/5kA) (Terminal Block)
- C2 (6kV/3kA) (RJ11)

Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)

- B2 (4kV/100A)
 - C1 (1kV/500A)
 - C2 (10kV/5kA) (Terminal Block)
 - C2 (6kV/3kA) (RJ11)
 - D1 (1kA)
-

物理仕様

筐体

- アルミケース
- IP20

寸法

- 30 x 62.5 x 100mm (W x H x D)
(1.18" x 2.5" x 3.8")

重量

- 184g $\pm 10\%$

取付方法

- RJ11 Connector/Terminal Block
-

環境条件

使用温度範囲

- -40 to 75°C (-40 to 167°F)

保存温度範囲

- -40 to 85°C (-40 to 185°F)

使用湿度範囲

- 5% to 95% (結露なきこと)
-

信頼性認証

ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

Safety

UL 497B

EMI

CE

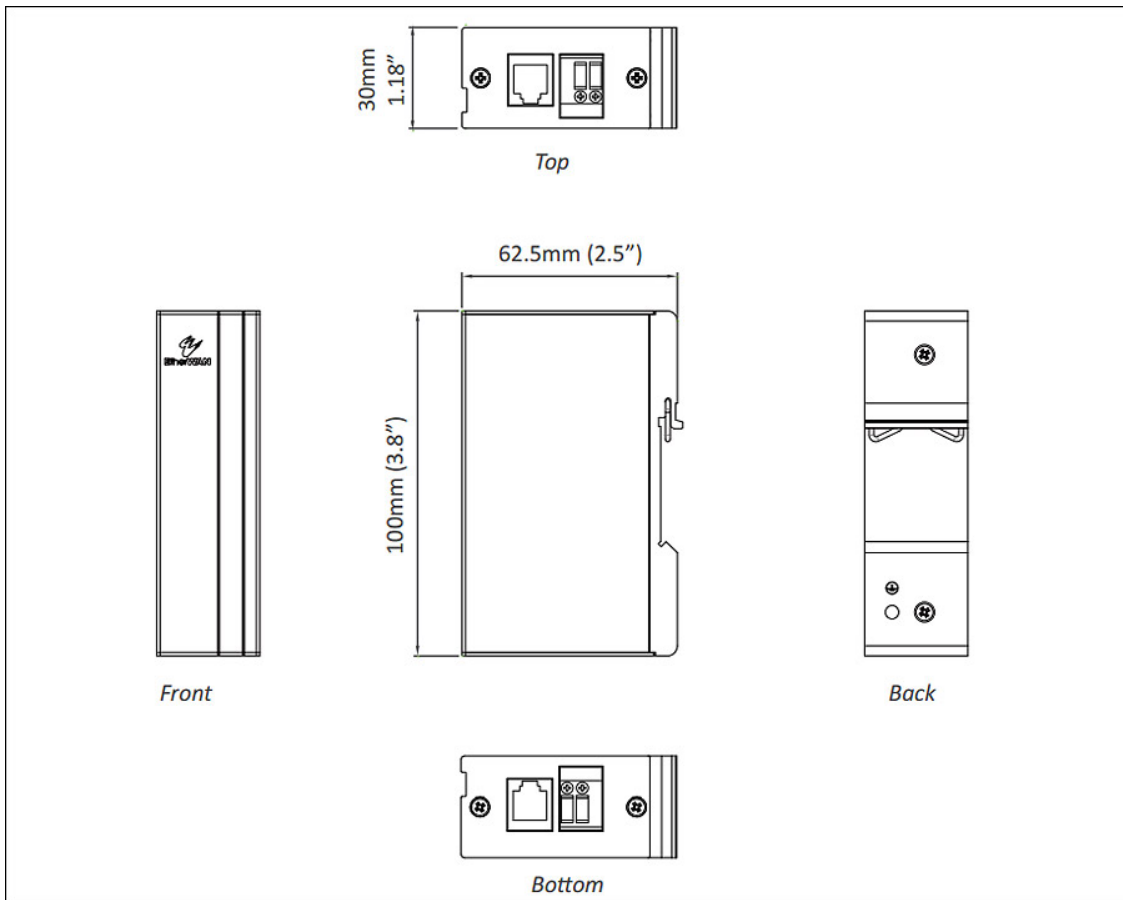
FCC Part 15 Class B

VCCI

Industrial Compliance

IEC 61643-21

寸法図



製品型番

型番

PD3041

Hardened Surge Protection Device-RJ11 & Two Wire Terminal Block Type

