

電子設備專用避雷器 M-RESTER

3線式信號用避雷器

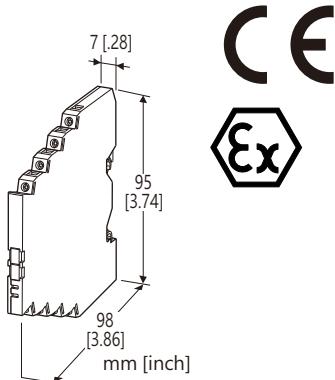
(超薄型)

主要機能與特色

- 高放電耐量 20kA(8/20μs)、1kA(10/350μs)
- 寬度僅 7mm的超薄型避雷器，節省空間，適用多點數保護
- 採用多級突波保護(SPD)電路，提供優異的保護
- 便利的 DIN滑軌安裝與接地

應用例

- 3線式傳送線路保護
- 電子設備輸入/輸出保護



型號: MD73W-32[1][2]

訂購時指定事項

- 訂購代碼: MD73W-32[1][2]

請參考下面 [1] ~ [2] 項說明，並指定各項代碼。

(例如: MD73W-320/Q)

安全認證代碼2 選用時，請填寫訂購資訊表(No.ESU-8057)指定產品使用的國家。

- 指定選項代碼 /Q 的規格

(例如: /C01)

使用電壓

32: 32V DC

[1] 安全認證

0: 無

2: ATEX本質安全防爆

[2] 選項

空白: 無

/Q: 有選項 (由選項規格指定)

(不可選擇安全認證代碼 2: ATEX本質安全防爆。)

選項規格: Q

塗層處理 (有關詳細資訊，請參考公司的網站。)

/C01: 砂膠塗層

/C02: 聚氨酯塗層

一般規格

結構: 超薄型前置端子結構

防護等級: IP20

連接方式: 歐式端子台 (扭力 0.3N·m)

適用線徑: 0.2~2.5mm², 剝線長度 8mm

接地方式: 透過 DIN滑軌接地

外殼材質: 阻燃樹脂 (黑色)

安裝規格

使用溫度範圍: -25~+85°C (-13~+185°F)

(危險場所使用時，請參閱防爆規格說明。)

使用濕度範圍: 30~90%RH (無結露)

固定方式: DIN滑軌 (TH35-7.5, 1mm厚)

鋁製 DIN滑軌表面的氧化膜可能會降低本單元與接地之間的導電性。請使用鋼製或銅製滑軌。

重量: 70g (2.5oz)

性能

最大連續使用電壓(Uc):

各線之間: ±32V

線-大地之間: ±32V

電壓保護位準(Up) @6kV(1.2/50μs):

各線之間: ±60V

線-大地之間: ±60V

反應時間:

各線之間: ≤4ns

線-大地之間: ≤20ns

洩漏電流 @Uc:

各線之間: ≤5μA

線-大地之間: ≤5μA

放電耐量(I_{max}): 20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)

最大負載電流(I_N): 400mA

內部串接電阻: 2.2Ω±20% (每1條線)

突波保護性能: IEC 61643-21 Categories C1, C2, D1



MG CO., LTD.

www.mgco.jp

標準及認證

EU符合性:

ATEX指令

Ex ia EN 60079-11

EMC指令

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

安全認證:

ATEX: 本質安全防爆

Ex II 1G, Ex ia IIC; T4, T5 Ga

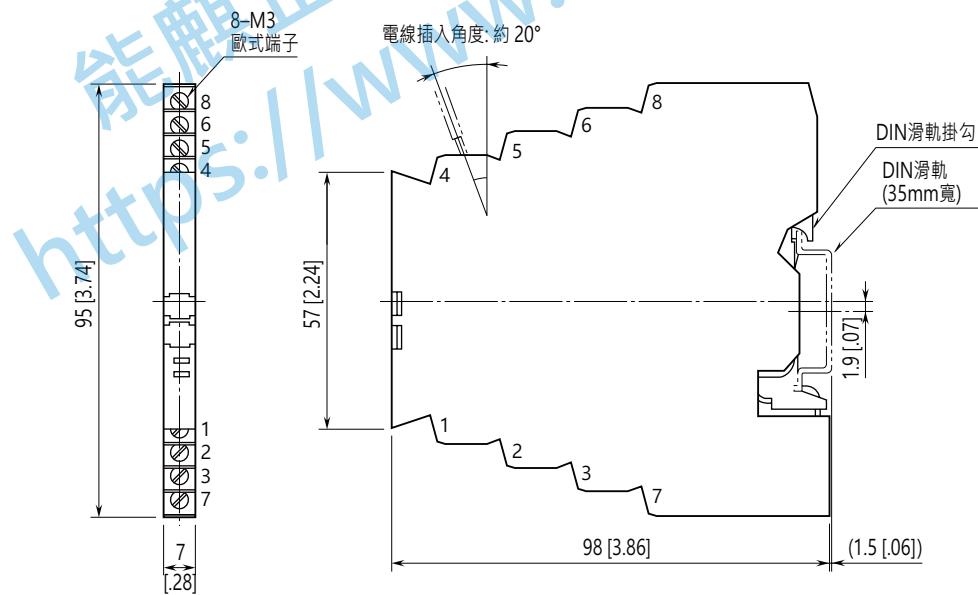
EN 60079-0

EN 60079-11

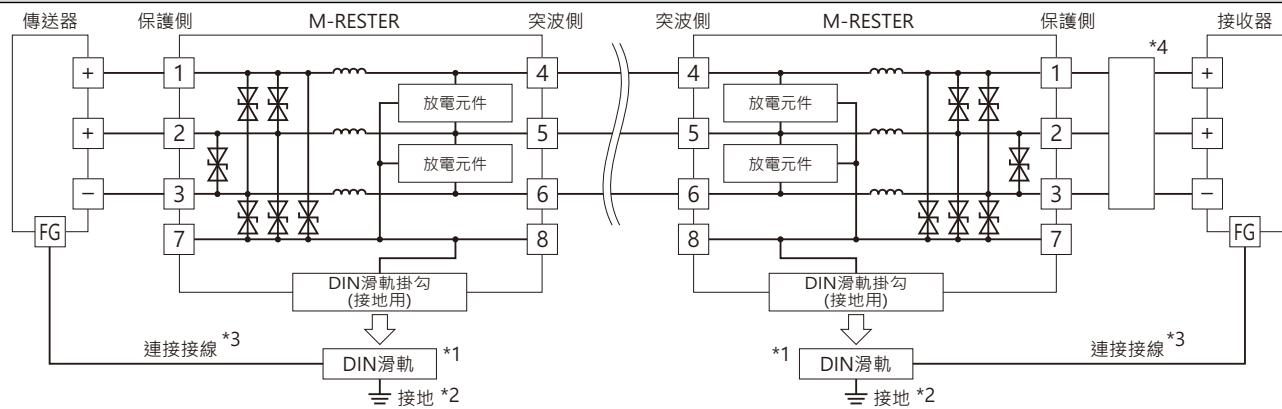
防爆規格

■ 本質安全參數

Ui (Vmax)	32V		
li (Imax)	150mA		
Ci	10nF		
Li	150μH		
Pi	溫度等級	溫度範圍	參數
	T4	-25~+40°C	1.3W
		-25~+60°C	1.2W
		-25~+80°C	1.0W
	T5	-25~+40°C	1.0W

外型尺寸及端子配置圖 單位: mm [inch]

電路概要和接線圖



*1. 鋁製滑軌表面的氧化膜可能會降低本單元與接地之間的導電性。請使用銅製或銅製滑軌。

*2. 請確認有將 DIN滑軌接地。建議接地阻抗 $\leq 100\Omega$ 。

*3. 請將 DIN滑軌與受保護設備的外殼連接接地，使設備有相同的接地電位。

當受保護設備沒有接地端子時，則僅需將本避雷器接地即可。

*4. 如果供給電源的輸出容量大於避雷器的最大負載電流時，請另外安裝保護設備。



規格如有更改，恕不另行通知。