



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Via G. Mameli, 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy Via San Fiorano 70, 20852 Villasanta (MB), Italy GM International S.R.L.		
製造者	Via G. Mameli, 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy Via San Fiorano 70, 20852 Villasanta (MB), Italy GM International S.R.L.		
品名	絶縁バリヤ（電磁弁・警報システム駆動用）		
型式の名称	D 5 0 4 9 S (同一型式は別表のとおり)		
防爆構造の種類	本質安全防爆構造（i a）（非危険場所設置）		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II C		
定 格	別紙のとおり		
使用条件			
型式検定合格番号	第 T C 2 1 1 0 9 号		
有効期間	平成27年 6月25日 から 平成30年 6月24日まで		
	平成30年 6月25日 から 平成33年 6月24日まで		
	2021年 6月25日 から 2024年 6月24日まで		
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日まで		

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

平成27年 6月25日

記載事項変更

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長

平成30年 6月 5日



別紙

定格

本安回路

端子7と10間回路

最大電圧 24.8 V

最大電流 147 mA

最大電力 0.907 W

許容キャパシタンス 0.113 μ F

許容インダクタンス 0.04 mH

端子8と10間回路

最大電圧 24.8 V

最大電流 108 mA

最大電力 0.667 W

許容キャパシタンス 0.113 μ F

許容インダクタンス 1.42 mH

端子9と10間回路

最大電圧 24.8 V

最大電流 93 mA

最大電力 0.571 W

許容キャパシタンス 0.113 μ F

許容インダクタンス 2.54 mH

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz, DC 250 V

周囲温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$





同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備 考
D5049S	本安回路 端子7と10間回路 最大電圧 24.8V 最大電流 147mA 最大電力 0.907W 許容キャパシタンス 0.113μF 許容インダクタンス 0.04mH 端子8と10間回路 最大電圧 24.8V 最大電流 108mA 最大電力 0.667W 許容キャパシタンス 0.113μF 許容インダクタンス 1.42mH 端子9と10間回路 最大電圧 24.8V 最大電流 93mA 最大電力 0.571W 許容キャパシタンス 0.113μF 許容インダクタンス 2.54mH 非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V 周囲温度 -40°C ~ +70°C	ループパワー電源に加えて 別途、24VDC電源供給部も 備える ループパワー電源のみを 備える
D5048S		

備考. 表中の ☐ は、供試品を示す。

添付図面一覧表(2/3)

順番号	図 面 名 称	図 面 番 号	備 考
16	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Component Layer (L1)	供試品・同一型式品
17	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Internal Layer 1 (L2)	供試品・同一型式品
18	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Internal Layer 2 (L3)	供試品・同一型式品
19	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Solder Layer (L4)	供試品・同一型式品
20	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Component Overlay	供試品・同一型式品
21	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Component Paste	供試品・同一型式品
22	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Component Solder Mask	供試品・同一型式品
23	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Solder Solder Mask	供試品・同一型式品
24	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Mechanical Layer	供試品・同一型式品
25	D5048-D5049 Digital Output Driver DIN Rail/Power Bus/TB	PCF130 Revision: 2 Sheet: Drill Drawing	供試品・同一型式品
26	D5048S 1 Ch. Loop Pow. Digital Output Driver	PRL236 Revision: 4 Sheet: 1 of 5	同一型式品
27	D5048S 1 Ch. Loop Pow. Digital Output Driver	PRL236 Revision: 4 Sheet: 2 of 5	同一型式品
28	D5048S 1 Ch. Loop Pow. Digital Output Driver	PRL236 Revision: 4 Sheet: 3 of 5	同一型式品
29	D5048S 1 Ch. Loop Pow. Digital Output Driver	PRL236 Revision: 4 Sheet: 4 of 5	同一型式品
30	D5048S 1 Ch. Loop Pow. Digital Output Driver	PRL236 Revision: 4 Sheet: 5 of 5	同一型式品
31	D5049S 1 Ch. Bus Pow. Digital Output Driver	PRL237 Revision: 3 Sheet: 1 of 5	供試品
32	D5049S 1 Ch. Bus Pow. Digital Output Driver	PRL237 Revision: 3 Sheet: 2 of 5	供試品



添付図面一覧表(3/3)

順番号	図 面 名 称	図 面 番 号	備 考
33	D5049S 1 Ch. Bus Pow. Digital Output Driver	PRL237 Revision: 3 Sheet 3 of 5	供試品
34	D5049S 1 Ch. Bus Pow. Digital Output Driver	PRL237 Revision: 3 Sheet 4 of 5	供試品
35	D5049S 1 Ch. Bus Pow. Digital Output Driver	PRL237 Revision: 3 Sheet 5 of 5	供試品
36	Thermal Analysis of D5048S and D5049S	THA005 Revision: 2 Sheet 1 of 4	供試品・同一型式品
37	Thermal Analysis of D5048S and D5049S	THA005 Revision: 2 Sheet 2 of 4	供試品・同一型式品
38	Thermal Analysis of D5048S and D5049S	THA005 Revision: 2 Sheet 3 of 4	供試品・同一型式品
39	Thermal Analysis of D5048S and D5049S	THA005 Revision: 2 Sheet 4 of 4	供試品・同一型式品
40	SAFETY COMPONENTS MANUFACTURERS	PRLMD5000	供試品・同一型式品
41	防爆関連表示事項	D5049S	供試品・同一型式品
	以下空白		

