

# SG-ZJシリーズ

JIS C 5381-21 対応

## 特長

1. IECカテゴリC2、D1に対応
2. インパルス耐久性  
C2 : 8/20 $\mu$ s 10kA、D1 : 10/350 $\mu$ s 3kA  
(C2:正負・各5回・計10回、D1:正負・各1回・計2回)
3. RoHS対応
4. DINレール対応
5. プラグインタイプ (点検、交換容易)

低圧サージ  
対策製品

JIS  
対応



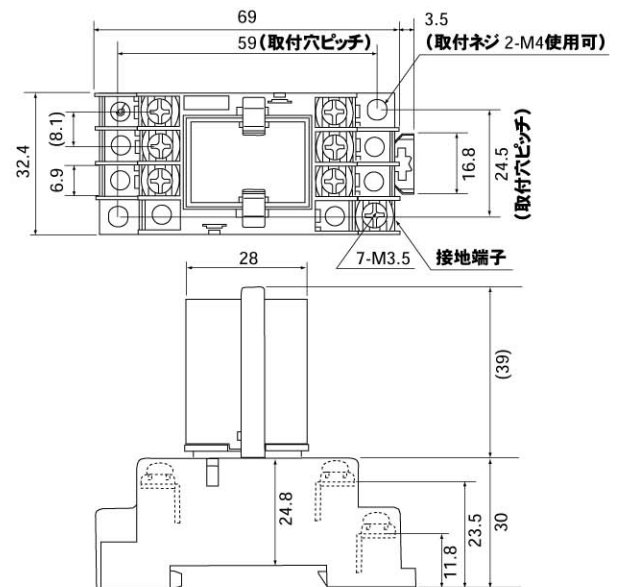
## 形式

SG-Z□J

最大連続使用電圧 (Uc)  
12 : DC 17.0V  
24 : DC 35.0V  
48 : DC 68.0V

制御電源回路用

## 外形寸法図



配線を行う場合はネジ径3.5mmの圧着端子を使用して下さい。

## 用途

形式	用途例
SG-Z12J	AC・DC共用
SG-Z24J	AC・DC共用
SG-Z48J	AC・DC共用

## 特性表

形式	最大連続 使用電圧 U <sub>c</sub> (注1)	電圧防護レベル U <sub>p</sub>		残留電圧 (注2)	インパルス耐久性 8/20 $\mu$ s (注3)	インパルス耐久性 10/350 $\mu$ s (注3)	静電容量 (注4) (参考値)
		線間	対地間				
SG-Z12J	DC 17.0V	350V	350V	110V	10kA	3kA	8500pF
SG-Z24J	DC 35.0V	450V	450V	130V	10kA	3kA	3700pF
SG-Z48J	DC 68.0V	550V	550V	140V	10kA	3kA	2800pF

注1) AC回路でも使用できますが、回路電圧のピーク値より大きいU<sub>c</sub>のSPDを選定して下さい。

注2) 8/20 $\mu$ s:5kA短絡回路電流印加時 (C2)

10/350 $\mu$ s:2.5kA短絡回路電流印加時 (D1)

※残留電圧:SPDが完全に動作した時の電圧

注3) 2線合計での標記ですので、各ライン(1線)の値は標記値の1/2になります。

注4) 条件:1MHz、1V<sub>rms</sub>時(測定箇所線間)、参考値