

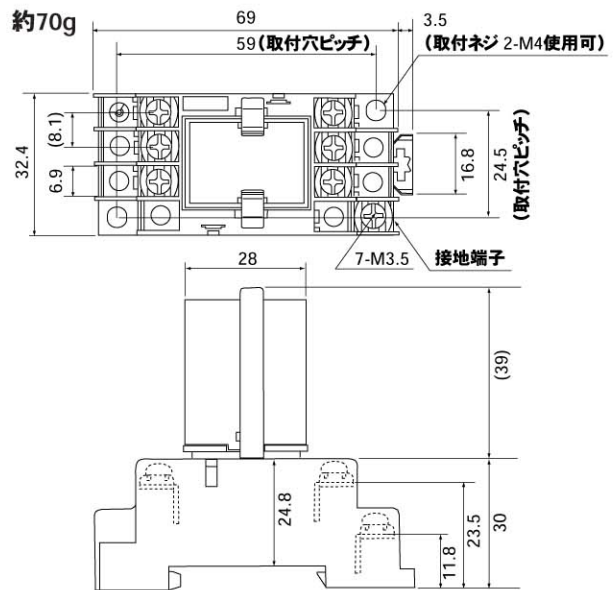
SG-GVJシリーズ SG-TJシリーズ

JIS C 5381-21 対応

特長

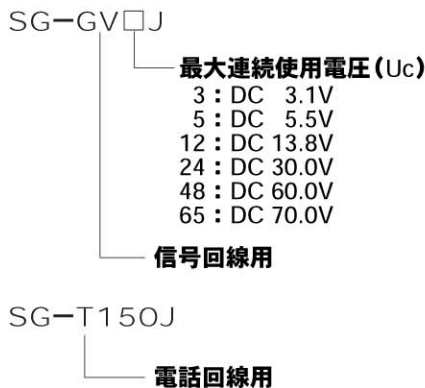
1. IECカテゴリC2、D1に対応
2. インパルス耐久性
C2 : 8/20 μ s 20kA、D1 : 10/350 μ s 10kA
(C2:正負・各5回・計10回、D1:正負・各1回・計2回)
3. RoHS対応
4. DINレール対応
5. プラグインタイプ (点検、交換容易)
6. 太陽光発電システム保護に最適

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。

形式



特性表

形式	最大連続 使用電圧 U _c	最大負荷 電 流	電圧防護レベル U _p		残留電圧 ^{注3)}	直列抵抗/線	インパルス耐久性 8/20 μ s ^{注1)}	インパルス耐久性 10/350 μ s ^{注1)}	伝送周波数帯域 ^{注4)} (参考値)
			線 間	対 地 間					
SG-GV3J	DC 3.1V	100mA	25V	400V	14V	5.1 Ω	20kA	10kA	DC~6.6MHz
SG-GV5J	DC 5.5V		30V	400V	19V	10 Ω	20kA	10kA	DC~600kHz
SG-GV12J	DC 13.8V		40V	400V	26V	10 Ω	20kA	10kA	DC~400kHz
SG-GV24J	DC 30.0V		60V	400V	50V	10 Ω	20kA	10kA	DC~1.2MHz
SG-GV48J	DC 60.0V		115V	400V	94V	10 Ω	20kA	10kA	DC~3.6MHz
SG-GV65J	DC 70.0V		125V	500V	115V	10 Ω	20kA	10kA	DC~3.6MHz
SG-T150J	DC 70.0V	200mA	400V	500V	75V	10 Ω	20kA	10kA	—

注1) 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2) 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_cのSPDを選定して下さい。
 注3) 8/20 μ s : 5kA短絡回路電流印加時 (C2) 10/350 μ 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値
 注4) 減衰 3dB、特性インピーダンス600 Ω 、参考値

用 途

形式	用途例
SG-GV3J	一般用
SG-GV5J	熱電対用、一般用
SG-GV12J	一般用
SG-GV24J	DC4~20mA用、一般用
SG-GV48J	DC10~50mA用、一般用
SG-GV65J	一般用
SG-T150J	一般電話回線・専用線・ISDN回線用・ADSL回線用

低圧サージ
対策製品
JIS
対応