

Relè a contatti REED utilizzato nei casi in cui venga richiesta una elevata velocità di commutazione dei contatti per registratori eventi o sistemi di monitoraggio a computer. Insensibile ai campi E.M.

*REED contacts power relay used for sequence of events recorders or computer systems. Insensitive to E.M. emissions.*



## Relè tutto o niente monostabile a contatti REED

### All or nothing monostable REED contacts relay

linea G - line G



#### Funzionamento:

in corrente continua

#### Isolamento:

a frequenza industriale e ad impulso (vds. tabella al retro)

#### Contatti:

2 di scambio tipo REED da 2 A nominali

#### Servizio:

- continuo
- durata meccanica: 1x10<sup>6</sup> manovre

#### Esecuzione:

protetta con calotta opaca di colore nero (grado di protezione IP40 - EN 60529) ed impugnatura per estrazione

#### Raccordi:

ad innesto faston

#### Ambiente:

- temperatura di impiego -25°C +55°C
- temperatura di magazzino e trasporto -25°C +70°C

#### Interdizione:

a richiesta con spine

#### Portacartellino:

guida per cartellino da 8 x 30 x 0,5 mm

#### Massa:

gr. 190 (circa)

#### Volume:

cm<sup>3</sup> 260 (circa)

#### Dimensioni:

(vedasi pag. 104)

#### Norme di riferimento:

(pag. 118)

#### Montaggio con prese:

profilato DIN: PAVG161 - PAVG168

pannello: PRGG161 - PRDG161 - PRVG161

#### Molla di fissaggio:

(vedasi pag. 113)

#### Coil input voltage:

designed for DC voltage

#### Insulation:

nominal frequency voltage test and impulse voltage test (see rear table)

#### Contacts:

2 changeover REED 2 A rated contacts

#### Working class:

- continuous
- mechanical life: 1x10<sup>6</sup> operations

#### Protection:

- enclosed in a black dustcover (degree of protection IP40 - EN 60529) provided with extraction handle

#### Base:

quick connect faston type terminals for plug-in sockets and coupling plug

#### Temperature:

- operative temp. -25°C +55°C (-13°F +131°F)
- storage temp. -25°C +70°C (-13°F +158°F)

#### Error proof pin:

on request

#### Label-holder:

guide for label up to 8 x 30 x 0,5 mm

#### Weight:

gr. 190 (6.70 ounces av)

#### Volume:

cm<sup>3</sup> 260 (15.87 cu in)

#### Dimensions:

(see page 104)

#### Reference standard:

(page 118)

#### Mounting with sockets (page 112) for:

DIN rail: PAVG161 - PAVG168

flush-mounted: PRGG161 - PRGD161 -

PRVG161

#### Locking spring:

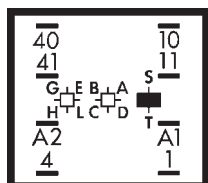
(see page 113)

#### Guida alla scelta

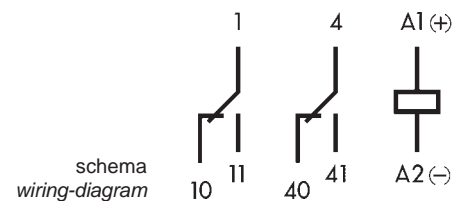
Tipo RGRE12

#### Selection guide

Cat. No RGRE12



Zoccolo G ad 8 innesti  
8 pins base (rear view)



### Funzionamento - Electrical data

Alimentazione bobina Coil voltage data		Consumo (circa) Power (about)		Campo di lavoro Operating range	Classe di lavoro Working class
max V Tens c.c./DC	max V Tens c.a./AC	W c.c./DC	V c.a./AC	Un	
	50 Hz    60 Hz				
220	---	---	1	---	80÷120%
					C

### Isolamento - Insulation data

	Resistenza di isolamento Insulation resistance a/to 500V c.c./DC Mohm	Tensione di tenuta a frequenza industriale Rated frequency voltage test per/for 1 min.    per/for 1 sec. KV                    KV		Tensione di tenuta ad impulso Impulse voltage test 1,2/50µs 0,5J KV
Tra i circuiti elettricamente indipendenti e tra questi e massa <i>Between electrically independent circuits and between those and the frame</i>	>10000	2	2,2	5
Tra gli elementi, aperti, di contatto <i>Between open contact components</i>	>10000	0,4	0,4	0,4

### Contatti - Contact data

Quantità n° Number	Tipo contatto Type	Portata A/Rated current A continua / continuous	Capacità di interruzione Breaking capacity
2	Scambio / <i>Changeover</i>	2	0.5 A - 110 V c.c./DC - L/R 40 ms 100.000 man. - 1.800 man/h - 50%

Commutazione minima contatti 24V 30mA / *Minimum switching contacts 24V 30mA*

### Tempi di commutazione Un/Operating and release time at Un Temperatura ambiente : 20 °C/Ambient temperature 20 °C (68 °F)

Millisecondi / *Milliseconds*

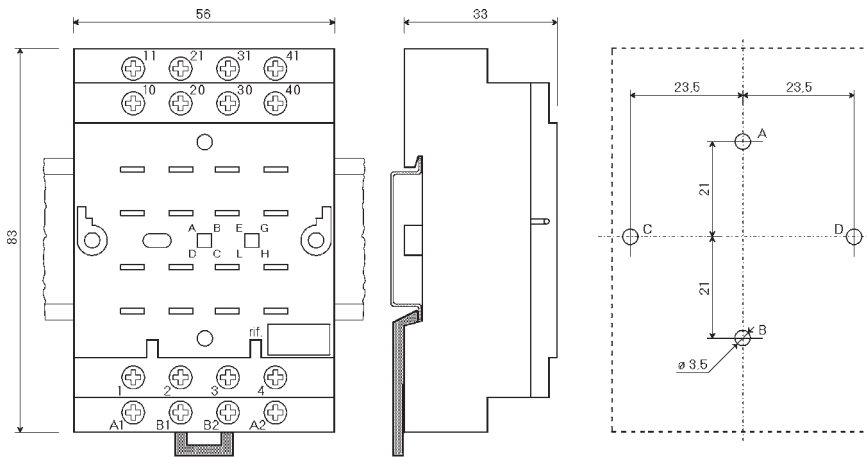
			c.c./DC
Attrazione/Operate	apertura/opening	Riposo/N.C.	≤ 0,8
	chiusura/closing	Lavoro/N.O.	≤ 1,3
Ricaduta/Release	apertura/opening	Lavoro/N.O.	≤ 0,8
	chiusura/closing	Riposo/N.C.	≤ 4,5

**Prese / Sockets**

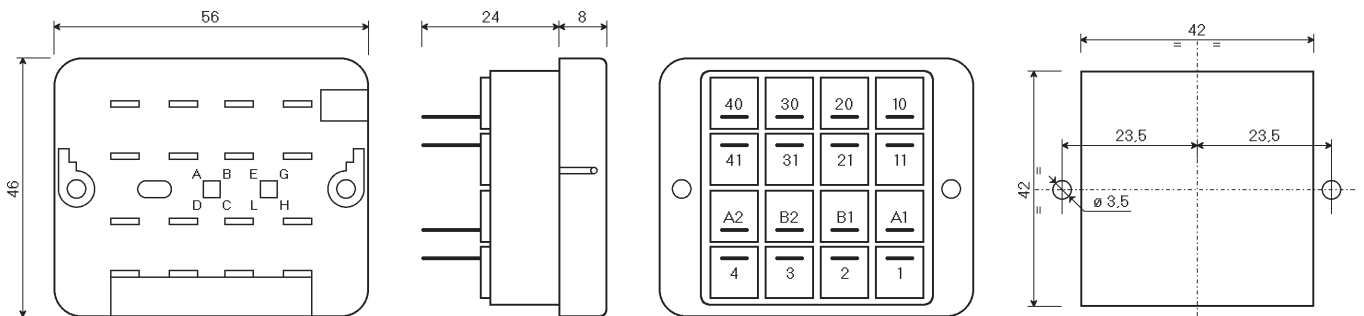
**linea G / line G**

**PAVG161** per profilato DIN o piastra / for Din rail or plate mounting

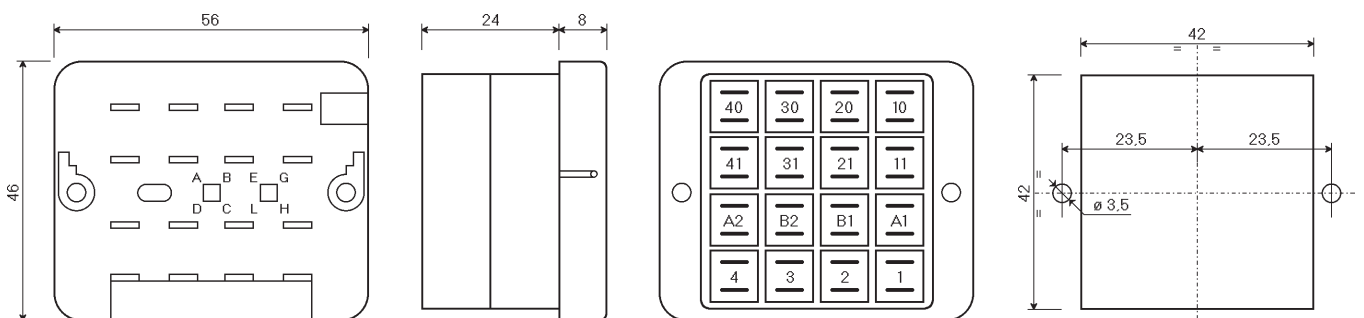
**PAVG168** con viteria inox / with screws inox



**PRGG161** per montaggio a pannello con terminali faston semplice / for flush-mounted with faston terminals



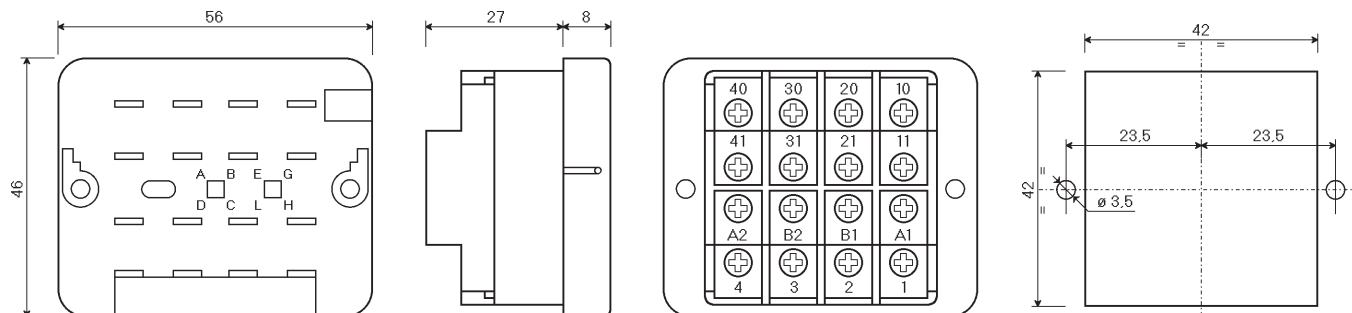
**PRDG161** per montaggio a pannello con terminali doppio faston / for flush-mounted with double faston terminals



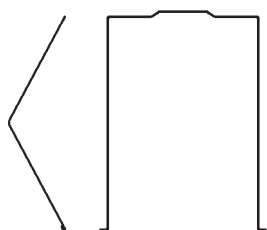
## Prese / Sockets

## linea G / line G

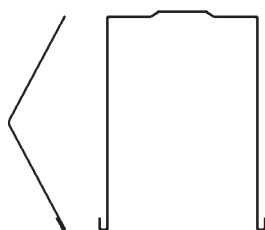
**PRVG161** per montaggio a pannello con terminali a vite / for flush-mounted with screws terminals



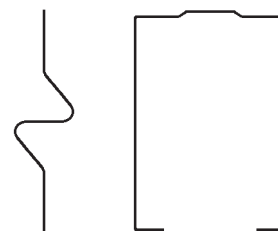
## Molle / Spring



tipo / Cat. No : VM12xx



tipo / Cat. No : VM14xx



tipo / Cat. No : VM18xx

tipo / Cat. No : VM12xx per linea G / for line G

xx = 21 molla per relè di dimensione 1 / spring for relay with dimension 1

xx = 22 molla per relè di dimensione 2 / spring for relay with dimension 2

tipo / Cat. No : VM14xx per linea A e B / for line A and B

xx = 21 molla per relè di dimensione 1 / spring for relay with dimension 1

xx = 23 molla per relè di dimensione 2 / spring for relay with dimension 2

tipo / Cat. No : VM18xx per linea C e D / for line C and D

xx = 21 molla per relè di dimensione 1 / spring for relay with dimension 1

xx = 22 molla per relè di dimensione 2 / spring for relay with dimension 2

xx = 23 molla per relè di dimensione 3 / spring for relay with dimension 3