

## Printrelais Schrack, Serie RP



RP11/2



RP11/2



Vertikal



Horizontal

### Schrack-Info

#### RP11/1

- 1-polig 8/16A
- 1 Wechsler
- Pinning 3,5mm (8A) bzw. 5mm (16A)
- Für Netzteile, Heizungssteuerungen, Installationen

#### RP11/2

- 2-polig 8A
- 1 Wechsler
- Pinning 5mm
- Für USV, Heizungssteuerungen, Installationen

#### RP Kartenrelais E

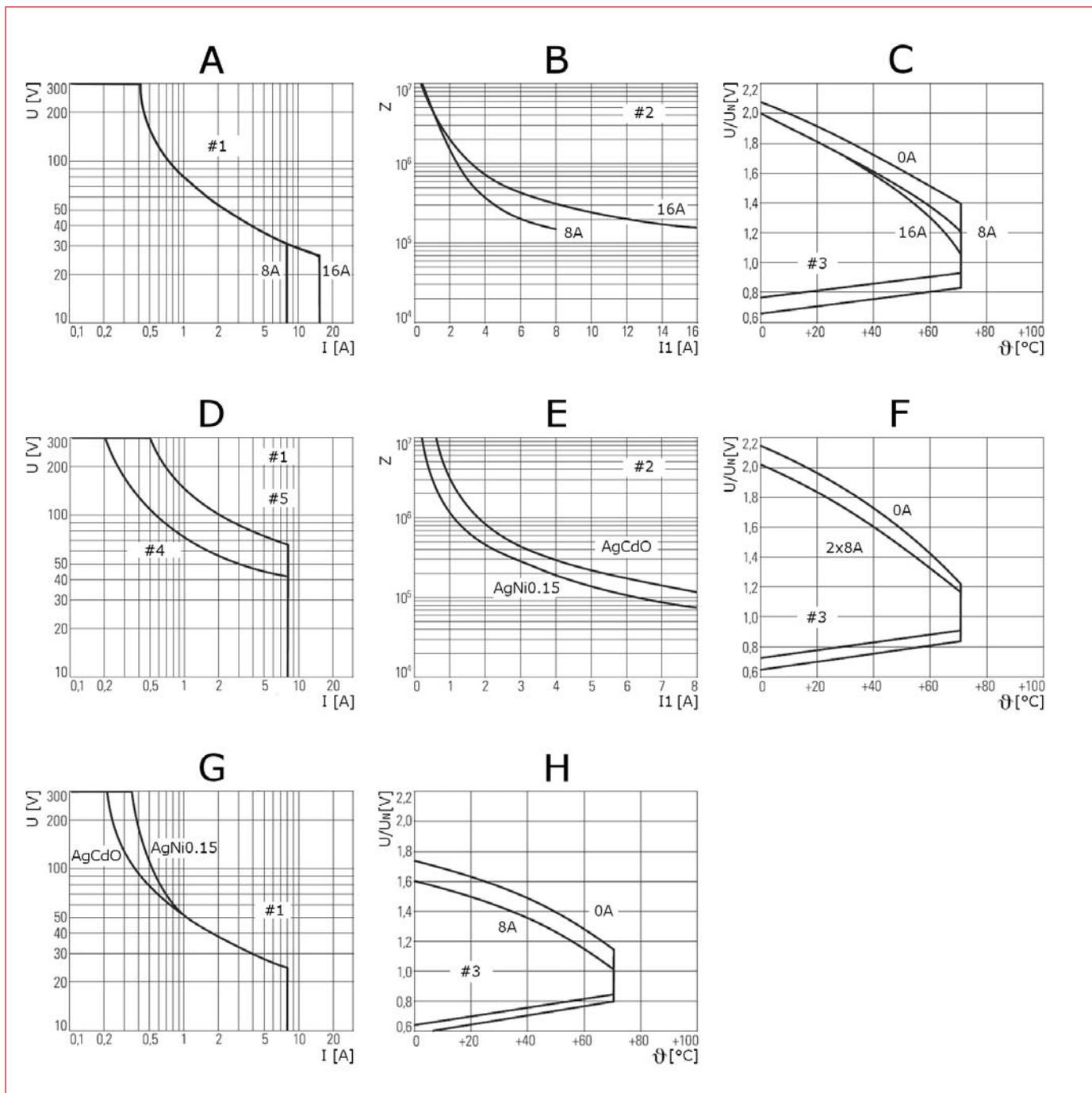
- Horizontale oder vertikale Bauform
- 1-polig 8A
- 1 Wechsler
- Waschdicht
- Für I/O-Module, Heizungssteuerungen, Zeitschalter

### RP Übersicht

Relais	Anzahl der Wechsler	Nennstrom [A]	Spule		Pinning [mm]	Kontaktmaterial	RP11/1	RP11/2	RP Kartenrelais E Vertikal	RP Kartenrelais E Horizontal
RP310012-A	1	16	DC	12V	5	AgCdO	X			
RP310024-A	1	16	DC	24V	5	AgCdO	X			
RP418024-A	1	8	DC	24V	3,5	AgCdO	X			
RP710024-A	1	16	DC	24V	5	AgCdO	X			
RP420012-B	2	8	DC	12V	5	AgCdO		X		
RP420024-B	2	8	DC	24V	5	AgCdO		X		
RP420524-B	2	8	AC	24V	5	AgCdO		X		
RP420730-B	2	8	AC	230V	5	AgCdO		X		
RP421024-B	2	8	DC	24V	5	AgNi0.15		X		
RP421048-B	2	8	DC	48V	5	AgNi0.15		X		
RP421730-B	2	8	AC	230V	5	AgNi0.15		X		
RP820024-A	2	8	DC	24V	5	AgCdO		X		
RP510012-E	1	8	DC	12V	2,5	AgCdO			X	
RP510024-E	1	8	DC	24V	2,5	AgCdO			X	
RP610012-E	1	8	DC	12V	2,5	AgCdO				X
RP611024-E	1	8	DC	24V	2,5	AgNi0.15				X

Printrelais Schrack, Serie RP

Schaltvermögen, elektrische Lebensdauern & Betriebsspannungsbereiche



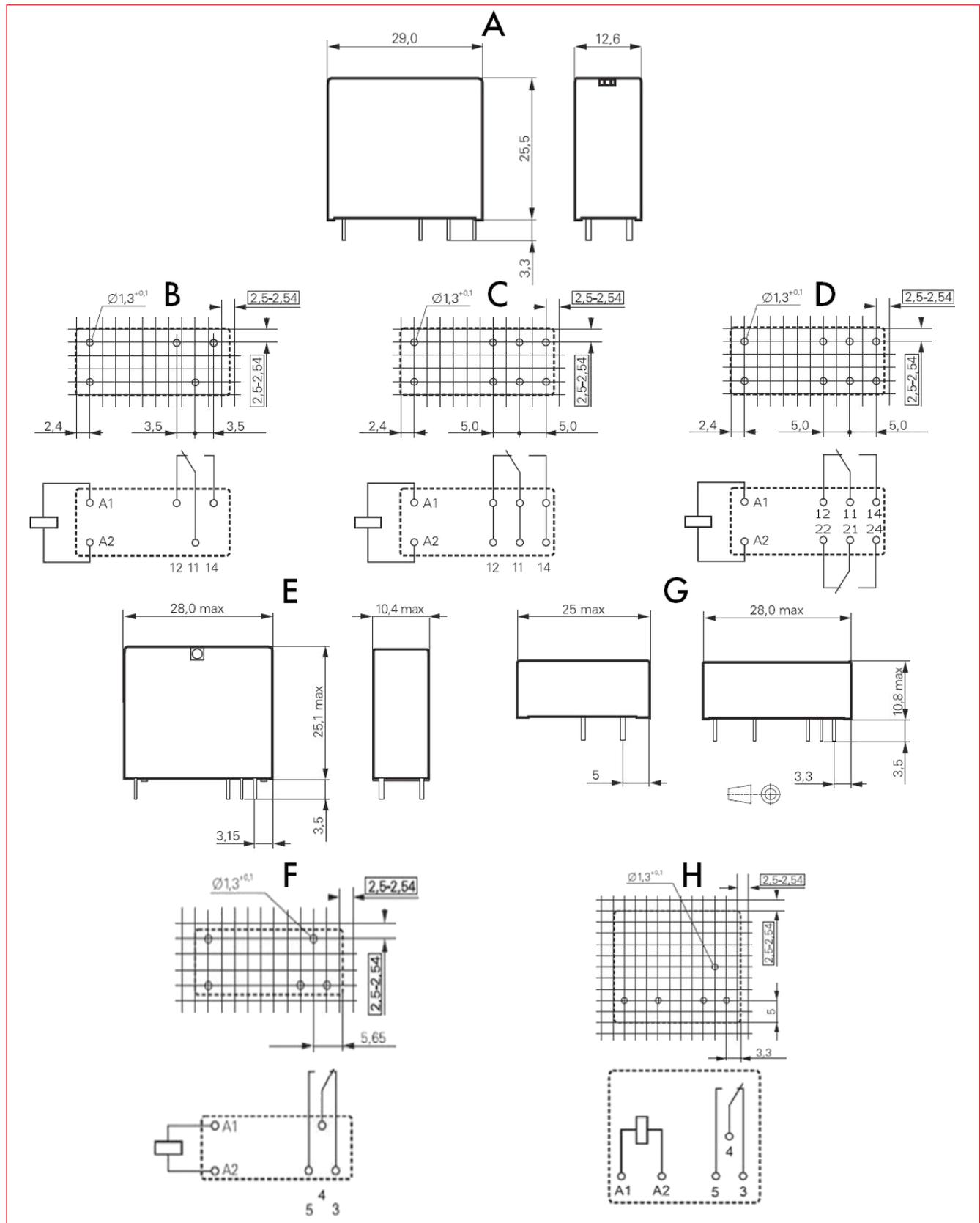
Abmessungen & Schaltbilder

<b>A</b>	RP11/1 + 2
<b>B</b>	RP11/1, 8A, 3.5mm Pinning, 1 Wechsler
<b>C</b>	RP11/1, 16A, 5mm Pinning, 1 Wechsler
<b>D</b>	RP11/2, 8A, 5mm Pinning, 2 Wechsler

<b>E</b>	RP Kartenrelais E Vertikal
<b>F</b>	8A, 2.5mm Pinning, 1 Wechsler, vertikal
<b>G</b>	RP Kartenrelais E Horizontal
<b>H</b>	8A, 2.5mm Pinning, 1 Wechsler, horizontal

## Printrelais Schrack, Serie RP

### Abmessungen (mm) & Schaltbilder



## Printrelais Schrack, Serie RP

### Schaltvermögen, elektrische Lebensdauern & Betriebsspannungsbereiche

<b>A</b>	RPII/1 Ausschaltvermögen DC
<b>B</b>	RPII/1 Elektrische Lebensdauer
<b>C</b>	RPII/1 Spulen-Betriebsspannung DC
<b>D</b>	RPII/2 Ausschaltvermögen DC
<b>E</b>	RPII/2 Elektrische Lebensdauer
<b>F</b>	RPII/2 Spulen-Betriebsspannung DC
<b>G</b>	RP Kartenrelais E (horizontal/ vertikal) Ausschaltvermögen DC
<b>H</b>	RP Kartenrelais E (horizontal/ vertikal) Spulen-Betriebsspannung DC
<b>#1</b>	Ohmsche Last

<b>#2</b>	250V AC ohmsche Last
<b>#3</b>	$U_N$ Nennspulenspannung
<b>#4</b>	1 Kontakt
<b>#5</b>	2 Kontakte in Serie
<b>I</b>	Gleichstrom in [A]
<b>I1</b>	Schaltstrom [A]
<b>U</b>	Gleichspannung in [V]
<b>U/U<sub>N</sub></b>	Nennspulenspannung in [V]
<b>Z</b>	Zyklen
<b>θ</b>	Umgebungstemperatur in [°C]

## Printrelais Schrack, Serie RP

### Technische Daten

#### RPII/1

KONTAKTDATEN		8A	16A
Kontaktanzahl und Art		1 Schließer	
Nennstrom		8A	16A
Nennspannung/ max. Schaltspannung AC		250/400V	
Einschalvermögen		16A	25A
Max. Schaltleistung AC		2000VA	4000VA
Kontaktwerkstoff		AgNi0.15	AgCdO
Arbeitsfrequenz	Mit Last	600h <sup>-1</sup>	
	Ohne Last	72000h <sup>-1</sup>	
Ansprech-/ Auslösezeit		8/2ms	
Prellzeit		2/4ms	
SPULENDATEN			
Arbeitsbereich nach IEC61810		2	
ISOLATIONS DATEN			
Spannungsfestigkeit	Offene Kontakte	1000V <sub>eff</sub>	
	Kontakt und Spule	4000V <sub>eff</sub>	
Freiraum/ Kriechstrecke	Kontakt und Spule	≥8/8mm	
Umgebungstemperatur		-40...+70°C	

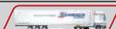
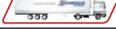
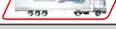
#### RPII/2

KONTAKTDATEN		8A
Kontaktanzahl und Art		2 Schließer
Nennstrom		8A (UL: 10A)
Nennspannung/ max. Schaltspannung AC		250/400V
Einschalvermögen, max. 4s, Tastgrad 10%		14A
Max. Schaltleistung AC		2000VA
Kontaktwerkstoff		AgCdO bzw. AgNi0.15
Arbeitsfrequenz	Mit Last	600h <sup>-1</sup>
	Ohne Last	72000h <sup>-1</sup>
Ansprech-/ Auslösezeit		9/3ms
Prellzeit		2/3ms
SPULENDATEN		
Arbeitsbereich nach IEC61810		2
ISOLATIONS DATEN		
Spannungsfestigkeit	Offene Kontakte	1000V <sub>eff</sub>
	Kontakt und Spule	4000V <sub>eff</sub>
	Benachbarte Kontakte	2500V <sub>eff</sub>
Freiraum/ Kriechstrecke	Kontakt und Spule	≥8/8mm
Umgebungstemperatur		-40...+70°C

#### RP Kartenrelais E vertikale/ horizontale Ausführung

KONTAKTDATEN		8A, waschdicht
Kontaktanzahl und Art		1 Schließer
Nennstrom		8A
Nennspannung/ max. Schaltspannung AC		250/400V
Einschalvermögen, max. 4s, Tastgrad 10%		15A
Max. Schaltleistung AC		2000VA
Kontaktwerkstoff		AgCdO bzw. AgNi0.15
Arbeitsfrequenz	Mit Last	360h <sup>-1</sup>
	Ohne Last	72000h <sup>-1</sup>
Ansprech-/ Auslösezeit		7/3ms
Prellzeit		0,5/3ms
ISOLATIONS DATEN		
Spannungsfestigkeit	Offene Kontakte	1000V <sub>eff</sub>
	Kontakt und Spule	4000V <sub>eff</sub>
Freiraum/ Kriechstrecke	Kontakt und Spule	≥4/4mm
Umgebungstemperatur		-40...+70°C

## Printrelais Schrack, Serie RP

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>RP11/1</b>			
12V-DC, 1 Wechsler, 16A			<b>RP310012-A</b>
24V-DC, 1 Wechsler, 16A			<b>RP310024-A</b>
24V-DC, 1 Wechsler, 12A			<b>RP418024-A</b>
<b>RP11/2</b>			
12V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RP420012-B</b>
24V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RP420024-B</b>
24V-AC, 2 Wechsler, 8A			<b>RP420524-B</b>
230V-AC, 2 Wechsler, 8A			<b>RP420730-B</b>
24V-DC, 2 Wechsler, 8A			<b>RP421024-B</b>
230V-AC, 2 Wechsler, 8A			<b>RP421730-B</b>
24V-DC, 2 Wechsler, 8A			RP820024-A
<b>RP Kartenrelais E Vertikal</b>			
12V-DC, 1 Wechsler, 8A			<b>RP510012-E</b>
24V-DC, 1 Wechsler, 8A			<b>RP510024-E</b>
<b>RP Kartenrelais E Horizontal</b>			
12V-DC, 1 Wechsler, 8A			RP610012-E
24V-DC, 1 Wechsler, 8A			<b>RP611024-E</b>

