

# Relais PCB de puissance OMRON

## SERIE G2R OMRON : RELAIS PCB DE PUISSANCE POLYVALENTS

### Spécifications :

- Charge nominale : Type à 1 pôle, à usage général et monté en haut sur support – 10 A à 250 V CA/30 V CC ;  
Type à 2 pôles, à usage général – 5 A à 250 V CA/30 V CC ;  
Type à 1 pôle de haute capacité – 16 A à 250 V CA/30 V CC ;  
Type à 2 pôles de haute sensibilité et à verrouillage – 3 A à 250 V CA/30 V CC ;
- Matériel de contact : Alliage en Ag



### Construction semi étanche, type à usage général

• Conforme à la directive RoHS **Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.**

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Omron	Fig.	Forme de contact	Tension nominale de bobine	Courant nominal de bobine	Prix unitaire			
						1	25	50	100
653-G2R-1-SDC6S	G2R-1-SDC6(S)	A1	SPDT	6VDC	87.0mA	3,86	3,57	3,28	3,09

### Construction non étanche, indicateur DEL et diode

• Conforme à la directive RoHS

653-G2R-1SND-DC12S	G2R-1SND-DC12S	A1	SPDT	12VDC	43.2mA	9,10	8,27	7,58	7,00
--------------------	----------------	----	------	-------	--------	------	------	------	------

### Construction non étanche, indicateur DEL et diode avec bouton de test

• Conforme à la directive RoHS

653-G2R-1SNDI-DC24S	G2R-1SNDI-DC24S	A1	SPDT	24VDC	21.6mA	9,59	8,72	7,99	7,38
---------------------	-----------------	----	------	-------	--------	------	------	------	------

### Construction non étanche, diode

• Conforme à la directive RoHS

653-G2R-2-SDDC24S	G2R-2-SDDC24(S)	A2	DPDT	24VDC	21.6mA	6,43	6,24	6,04	5,85
-------------------	-----------------	----	------	-------	--------	------	------	------	------

### Construction semi étanche, type à usage général

653-G2R-1-AC120	G2R-1-AC120	A3	SPST-NO	120VAC	7.5mA	5,77	5,40	5,16	4,77
653-G2R-1-AC240	G2R-1-AC240	A1	SPDT	240VAC	3.8mA	11,53	10,48	9,60	8,87
653-G2R-1-DC5	G2R-1-DC5	A1	SPST	5VDC	106mA	3,30	3,04	2,81	2,37
653-G2R-1-DC12	G2R-1-DC12	A3	SPST-NO	12VDC	43.6mA	2,48	2,41	2,34	2,27
653-G2R-1-DC24	G2R-1-DC24	A3	SPST-NO	24VDC	21.8mA	2,47	2,35	2,23	2,12
653-G2R-2-AC24	G2R-2-AC24	A2	DPDT	24 VDC	37.5 mA	6,46	5,87	5,38	4,97
653-G2R-2-AC120	G2R-2-AC120	A4	DPST-NO	120VAC	7.5mA	5,92	5,74	5,57	5,40
653-G2R-2-DC12	G2R-2-DC12	A4	DPST-NO	12VDC	43.6mA	2,99	2,84	2,70	2,56
653-G2R-2-DC24	G2R-2-DC24	A4	DPST-NO	24VDC	21.8mA	3,24	3,08	2,93	2,78
653-G2R-2-DC48	G2R-2-DC48	A2	DPDT	48VDC	11.5mA	3,10	2,94	2,80	2,66
653-G2R-1A-DC24	G2R-1A-DC24	A3	SPST-NO	24VDC	21.8mA	2,56	2,33	2,14	1,98
653-G2R-2A-DC12	G2R-2A-DC12	A4	DPST-NO	12VDC	43.6mA	3,55	3,22	2,96	2,73
653-G2R-2A-DC24	G2R-2A-DC24	A4	DPST-NO	24VDC	21.8mA	2,85	2,71	2,57	2,44

### Construction étanche, type à usage général

• Conforme à la directive RoHS

653-G2R-14-DC5	G2R-14-DC5	A1	SPDT	5VDC	106mA	3,48	3,25	3,12	2,92
653-G2R-14-DC12	G2R-14-DC12	A1	SPDT	12VDC	43.6mA	2,97	2,88	2,79	2,71
653-G2R-14-DC24	G2R-14-DC24	A1	SPDT	24VDC	21.8mA	2,17	1,84	1,79	1,61
653-G2R-14-AC240	G2R-14-AC240	A1	SPDT	240VAC	3.8mA	9,89	9,55	9,17	8,69
653-G2R-14-AC24	G2R-14-AC24	A1	SPDT	24VAC	37.5mA	4,99	4,74	4,50	4,28
653-G2R-14-AC120	G2R-14-AC120	A1	SPDT	120VAC	7.5mA	7,09	6,44	5,90	5,45
653-G2R-14-DC48	G2R-14-DC48	A1	SPDT	48VDC	11.5mA	3,84	3,49	3,20	2,96
653-G2R-24-DC5	G2R-24-DC5	A2	DPDT	5VDC	106mA	3,44	3,27	3,11	2,95
653-G2R-24-DC12	G2R-24-DC12	A2	DPDT	12VDC	43.6mA	3,40	3,23	3,07	2,91
653-G2R-24-DC24	G2R-24-DC24	A2	DPDT	24VDC	21.8mA	3,29	3,12	2,97	2,82
653-G2R-24-AC24	G2R-24-AC24	A2	DPDT	24VAC	37.5mA	6,95	6,61	6,27	5,96
653-G2R-24-AC120	G2R-24-AC120	A2	DPDT	120VAC	7.5mA	6,28	5,96	5,66	5,38
653-G2R-1A4-DC5	G2R-1A4-DC5	A3	SPST-NO	5VDC	176mA	3,75	3,40	3,12	2,88
653-G2R-1A4-DC12	G2R-1A4-DC12	A3	SPST-NO	12VDC	43.6mA	2,96	2,84	2,77	2,65
653-G2R-1A4-DC24	G2R-1A4-DC24	A3	SPST-NO	24VDC	21.8mA	3,09	2,90	2,76	2,64
653-G2R-1A4-AC120	G2R-1A4-AC120	A3	SPST-NO	120VAC	7.5mA	5,28	5,01	4,76	4,52
653-G2R-2A4-DC12	G2R-2A4-DC12	A4	DPST-NO	12VDC	43.6mA	4,33	3,93	3,61	3,33

### Construction semi étanche, type à haute capacité

• Conforme à la directive RoHS

653-G2R-1-E-DC5	G2R-1E-DC5	A1	SPDT	5VDC	106mA	3,02	2,87	2,72	2,59
653-G2R-1-E-DC12	G2R-1E-DC12	A1	SPDT	12VDC	43.6mA	3,11	2,96	2,81	2,67
653-G2R-1-E-DC24	G2R-1E-DC24	A1	SPDT	24VDC	21.8mA	2,99	2,84	2,70	2,56
653-G2R-1-E-AC120	G2R-1E-AC120	A1	SPDT	120VAC	7.5mA	5,82	5,53	5,25	4,99
653-G2R-1A-E-AC120	G2R-1A-E-AC120	A3	SPST-NO	120VAC	7.5mA	6,90	6,28	5,75	5,31
653-G2R-1A-E-DC12	G2R-1A-E-DC12	A3	SPST-NO	12VDC	43.6mA	2,60	2,47	2,35	2,23
653-G2R-1A-E-DC24	G2R-1A-E-DC24	A3	SPST-NO	24VDC	21.8mA	2,65	2,57	2,50	2,42

### Borne à connexion rapide, montage en haut sur support

• Conforme à la directive RoHS

653-G2R-1A-TDC12	G2R-1A-T-DC12	B5	SPST-NO	12VDC	43.6mA	3,85	3,61	3,42	3,29
653-G2R-1A-TDC24	G2R-1A-T-DC24	B5	SPST-NO	24VDC	21.8mA	3,84	3,61	3,44	3,29
653-G2R-1A-T-AC24	G2R-1A-T-AC24	B5	SPST-NO	24VAC	37.5mA	7,02	6,38	5,85	5,40
653-G2R-1A-T-AC120	G2R-1A-T-AC120	B5	SPST-NO	120VAC	7.5mA	6,14	5,77	5,50	5,26
653-G2R-1-T-AC24	G2R-1-T-AC24	B6	SPDT	24VAC	37.5mA	5,84	5,48	5,24	5,02
653-G2R-1-T-AC120	G2R-1-T-AC120	B5	SPDT	120VAC	7.5mA	6,52	6,09	5,82	5,57

### Construction étanche, haute sensibilité

• Conforme à la directive RoHS

653-G2R-24-H-DC12	G2R-24-H-DC12	A2	DPDT	12VDC	43.6mA	5,60	5,10	4,68	4,31
-------------------	---------------	----	------	-------	--------	------	------	------	------

### Construction semi étanche, verrouillage à deux bobines

• Conforme à la directive RoHS

653-G2RK-2-DC12	G2RK-2-DC12	C7	DPDT	12VDC	50mA	8,45	8,02	7,05	6,83
653-G2RK-2-DC24	G2RK-2-DC24	C7	DPDT	24VDC	25mA	6,41	5,82	5,34	4,93

## SERIE G2RG OMRON : RELAIS PCB DE PUISSANCE COMPLETEMENT ETANCHES

- Valeur nominale du contact : 8 A à 250 V CC
- Dimensions et trous de montage mêmes que pour G2R
- Consommation électrique : 800 mW
- Matériel de contact : Alliage en Ag
- Conforme à la directive RoHS

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Omron	Fig.	Forme de contact	Tension nominale de bobine	Courant nominal de bobine	Prix unitaire			
						1	25	50	100
653-G2RG-2A4-DC12	G2RG-2A4-DC12	D8	DPST-NO	12VDC	66.6mA	4,89	4,44	4,08	3,76
653-G2RG-2A4-DC24	G2RG-2A4-DC24	D8	DPST-NO	24VDC	33.3mA	3,98	3,73	3,56	3,42

DIMENSIONS : mm

ARRANGEMENT DES BORNES

1

2

3

4

5

6

7

8

Omron Relais PCB