

## G7SA Реле с механически связанными контактами для монтажа в колодку или на печатную плату

Семейство миниатюрных реле G7SA с механически связанными контактами объединяет 4-полюсные и 6-полюсные модели с различными комбинациями контактов и усиленной изоляцией. Специальное расположение выводов упрощает монтаж на печатную плату. Допускается непосредственный монтаж пайкой на печатную плату или установка в монтажные колодки P7SA.



- Принудительное управление контактами
- Соответствие EN 50205
- 6 А при 240 В~ и 6 А при 24 В= (резистивная нагрузка)
- Усиленная изоляция между входами и выходами, а также между полюсами
- 4-полюсные и 6-полюсные модели

### Характеристики

#### Coil

Rated voltage	Rated current	Coil resistance	Must-operate voltage	Must-release voltage	Max. voltage	Power consumption
24 VDC	4 poles: 15 mA 6 poles: 20.8 mA	4 poles: 1,600 Ω 6 poles: 1,152 Ω	75% max. (V)	10% min. (V)	110% (V)	4 poles: Approx. 360 mW 6 poles: Approx. 500 mW

Note: Refer to datasheet for details

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [orm@nt-rt.ru](mailto:orm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://omron.nt-rt.ru>

## Contacts

Load	Resistive load ( $\cos\phi = 1$ )
Rated load	6 A at 250 VAC, 6 A at 30 VDC
Rated carry current	6 A
Max. switching voltage	250 VAC, 125 VDC

Load	Resistive load ( $\cos\phi = 1$ )
Max. switching current	6 A
Max. switching capacity (reference value)	1,500 VA, 180 W

## Relays with forcibly guided contacts

Contact resistance		100 m $\Omega$ max. (The contact resistance was measured with 1 A at 5 VDC using the voltage-drop method.)
Operating time		20 ms max.
Response time		10 ms max. (The response time is the time it takes for the normally open contacts to open after the coil voltage is turned OFF.)
Release time		20 ms max.
Insulation resistance		100 M $\Omega$ min. (at 500 VDC) (The insulation resistance was measured with a 500 VDC megger at the same places that the dielectric strength was measured.)
Dielectric strength		Between coil contacts/different poles: 4,000 VAC, 50/60 Hz for 1 min (2,500 VAC between poles 3-4 in 4-pole Relays or poles 3-5, 4-6, and 5-6 in 6-pole Relays.) Between contacts of same polarity: 1,500 VAC, 50/60 Hz for 1 min
Durability	Mechanical	10,000,000 operations min. (at approx. 36,000 operations/hr)

	Electrical	100,000 operations min. (at the rated load and approx. 1,800 operations/hr)
Min. permissible load		5 VDC, 1 mA (reference value)
Ambient temperature		Operating: -40 to 85°C (with no icing or condensation)
Ambient humidity		Operating: 35 to 85%
Approved standards		EN61810-1 (IEC61810-1), EN50205, UL508, CSA22.2 No. 14

Note: The values listed above are initial values.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта: [orm@nt-rt.ru](mailto:orm@nt-rt.ru) || Сайт: <http://omron.nt-rt.ru>