



Полупроводниковые реле типа РСВ: 1-фазные

	Коммутация нулевой последовательности переменного тока			Коммутация постоянного тока
Типы	RP1A - RP1B 3A, 5A, 5.5 A (AC)	RAP 3A, 5A (AC)	RP..10A 10A (AC)	RP530 1A, 3A (DC)
PCB крепление. Диапазон рабочей частоты переменного тока 45-65 Гц. Номин. напряжение изоляции ≥ 4000 Vrms				
Размеры (мм) ВxШxГ	25.4 x 43 x 10.5	25.4 x 43 x 10.5	37 x 43 x 22	25.4 x 43 x 10.5
Особенности	Высокий максимальный ток.	Светодиодная индикация. Высокое запирающее напряжение.	С интегрированным радиатором.	Идеален для клапанной катушки постоянного тока.
Входные параметры				
Диапазон входного сигнала	3 - 32 VDC [RP1A23..] 3 - 32 VDC [RP1A40..] 4 - 32 VDC [RP1A48..] 15 - 32 VAC [RP1A23A6]	3.5 - 40 VDC [RAP40..] 4.5 - 40 VDC [RAP48..]	3 - 32 VDC [RP1A23..] 3 - 32 VDC [RP1A40..] 4 - 32 VDC [RP1A48..] 4 - 32 VDC [RP1A60..]	3 - 32 VDC
Макс. входной ток	10 mA	12 mA	10 mA	32 mA
Выходные параметры				
Номинальный рабочий ток AC 51 @ Ta=25°C	3 A [RP1...3] 5 A [RP1...5] 5.5 A [RP1...6]	3 A [RAP...A3] 5 A [RAP...A5]	10 A	DC 1: 1.0 A [RP5...-1-0] DC 5: 0.5 A
AC 53a @ Ta=25°C	2 A [RP1...3] 3 A [RP1...5] 5 A [RP1...6]	2.5 A [RAP...A3] 3 A [RAP...A5]	7 A [RP1A60..] 6 A [RP1A60..]	DC 1: 1.0 A [RP5...-3-0] DC 5: 0.5 A DC 13: 1.0
Миним. рабочий ток	20 mA	20 mA	10 mA	1 mA
Однократный бросок тока (t=20 ms)	65 A _p [RP1...3] 80 A _p [RP1...5] 300 A _p [RP1...6]	60 A _p [RAP...A3] 90 A _p [RAP...A5]	250 A _p 200 A _p [RP1A60..]	
Ток утечки в выкл. состоянии I ² t предохранитель (t=20 ms)	≤ 1 mA 20 A ² s [RP1...3] 50 A ² s [RP1...5] 400 A ² s [RP1...6]	≤ 1 mA 18 A ² s [RAP...A3] 40 A ² s [RAP...A5]	≤ 3 mA 450 A ² s 310 A ² s [RP1A60..]	≤ 1 mA
Критическое dV/dt в выключенном состоянии	250 V/ μ s [RP1...3] 500 V/ μ s [RP1...5] 500 V/ μ s [RP1...6]	100 V/ms	500 V/ μ s	
Общие параметры				
Диапазон рабочих напряжений	12-265 Vrms [RP1A23..] 20-440 Vrms [RP1A40..] 20-530 Vrms [RP1A48..]	10-440 Vrms [RAP40..] 20-530 Vrms [RAP48..]	12-265 Vrms [RP1A23..] 20-440 Vrms [RP1A40..] 20-530 Vrms [RP1A48..] 20-660 Vrms [RP1A60..]	3-60 VDC [RP530060..] 3-200 VDC [RP530200..] 3-350 VDC [RP530350..]
Однократное пиковое напряжение	650 V _p [RP1A23..] 850 V _p [RP1A40..] 1000 V _p [RP1A48..]	1000 V _p [RAP40..] 1200 V _p [RAP48..]	650 V _p [RP1A23..] 850 V _p [RP1A40..] 1000 V _p [RP1A48..] 1200 V _p [RP1A60..]	
Коэффициент мощности	0.5	0.2	0.5	
Рабочая температура	-20°C ... +70°C	-20°C ... +70°C	-30°C ... +80°C	-20°C ... +70°C
Контактные зажимы	4 штырька x \varnothing 0.1 мм	4 штырька x \varnothing 0.1 мм	4 штырька x \varnothing 0.1 мм	4 штырька x \varnothing 0.1 мм
Соответствие стандартам	CE - UL - cUL - VDE	CE - UL - CSA - VDE	CE - UL - cUL	CE
Обозначения				
1-контактные	3 A RP1A23D3 RP1A40D3 RP1A48D3 5 A RP1A23D5 RP1A40D5 RP1A48D5 5.5 A RP1A23D6 RP1A23A6 RP1A40D6 RP1A48D6	3 A RP40A3 RP48A3 5 A RP40A5 RP48A5	10 A RP1A23D10 RP1A40D10 RP1A48D10 RP1A60D10	1 A RP530200-1-0 RP530350-1-0 3 A RP530060-3-0

* По запросу возможны другие варианты: мгновенная коммутация (RP1B..), см. Принадлежности для DIN-rail адаптеров.




Промышленный корпус. Коммутация нулевой последовательности
Промышленный корпус. Коммутация нулевой последовательности / мгновенная коммутация
Типы

Однофазные, крепление на шасси, промышленные реле со светодиодной индикацией состояния и защитой IP20.

Диапазон рабочей частоты переменного тока 45-65 Гц. Номин. напряжение изоляции ≥ 4000 Vrms

Размеры (мм) ВхШхГ

Особенности

Входные параметры

Диапазон входного сигнала

Макс. входной ток

Выходные параметры

Номинальный рабочий ток

AC 51 @ Ta=25°C

AC 53a @ Ta=25°C

Миним. рабочий ток

Однократный бросок тока (t=10 ms)

Ток утечки в выкл. состоянии

I²t предохранитель (t=10 ms)

Критическое dV/dt в выключенном состоянии

Общие параметры

Диапазон рабочих напряжений

Однократное пиковое напряжение

Коэффициент мощности

Рабочая температура

Контактные зажимы

Соответствие стандартам

Обозначения

1-фазные, коммутация нулевой последовательности 230 Vrms

400 Vrms

480 Vrms

600 Vrms

RS1A
10/25/40 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Идеален для омических нагрузок

4 - 32 VDC [RS...D]
18-36 VAC/DC [RS...LA]

12 mA [RS...D]
15 mA [RS...LA]

10 A, 25 A, 40 A

150 mA

100 A_p [RS1A...10]
230 A_p [RS1A...23]
300 A_p [RS1A...40]

< 3 mA

≤ 50 A²s [RS1A...10]
 ≤ 310 A²s [RS1A...25]
 ≤ 450 A²s [RS1A...40]

> 250 V/ μ s

42-265 Vrms [RS1A23..]
42-440 Vrms [RS1A40..]
42-530 Vrms [RS1A48..]

≥ 650 V_p [RS1A23..]
 ≥ 850 V_p [RS1A40..]
 ≥ 1200 V_p [RS1A48..]

≥ 0.95

-20°C ... +70°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA

10 / 25 / 40 A

RS1A23D..
RS1A23LA..

RS1A40D..
RS1A40LA..

RS1A48D..
RS1A48LA..

RS1A..A
25/40 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Управление линией переменного тока. Омические нагрузки.

80-130 VAC [RS1A..A1]
200-260 VAC [RS1A..A2]
360-400 VAC [RS1A..A4]

13 mA

25 A, 40 A

150 mA

230 A_p [RS1A...25]
300 A_p [RS1A...40]

< 3 mA

≤ 310 A²s [RS1A...25]
 ≤ 450 A²s [RS1A...40]

> 250 V/ μ s

42-265 Vrms [RS1A23..]
42-440 Vrms [RS1A40..]

≥ 650 V_p [RS1A23..]
 ≥ 850 V_p [RS1A40..]

≥ 0.95

-30°C ... +70°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA

25 / 40 A

RS1A23A1..
RS1A23A2..
RS1A23A4..

RS1A40A2..
RS1A40A4..

RAM1A
25/50/75/100/125 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Встроенный демпфер. Соответствие VDE.

4-32 VDC [RAM..D]
20-280 VAC / 22-48 VDC [RAM..A.]

12 mA [RAM1..D]
20 mA [RAM1..A.]

25A, 50A, 75A, 100A, 125A
5A, 15A, 17A, 20A, 30A

150 mA

300 A_p [RAM1..25]
600 A_p [RAM1..50]
800 A_p [RAM1..75]
1150 A_p [RAM1..100]
1900 A_p [RAM1..125]

< 3 mA

< 450 A²s [RAM1..25]
< 1800 A²s [RAM1..50]
< 3200 A²s [RAM1..75]
< 6600 A²s [RAM1..100]
< 18000 A²s [RAM1..125]

1000 V/ μ s

24-265 Vrms [RAM1.23..]
24-660 Vrms [RAM1.60..]

< 650 V_p [RAM1.23..]
< 1200 V_p [RAM1.60..]

≥ 0.5

-40°C ... +80°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA - VDE

25 / 50 / 75 / 100 / 125 A

RAM1A23D..
RAM1A23A..

RAM1A60D..
RAM1A60A..

RM1A
25/50/75/100 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Встроенный варистор.

4-32 VDC [RM..D]
20-280 VAC / 22-48 VDC [RM..A.]

12 mA [RM1..D]
5 mA [RM1..A.]

25A, 50A, 75A, 100A
5A, 15A, 20A, 30A

150 mA

300 A_p [RM1..25]
600 A_p [RM1..50]
1150 A_p [RM1..75]
1900 A_p [RM1..100]

< 3 mA

< 450 A²s [RM1..25]
< 1800 A²s [RM1..50]
< 6600 A²s [RM1..75]
< 18000 A²s [RM1..100]

500 V/ μ s

24-265 Vrms [RM1.23..]
42-530 Vrms [RM1.40..]
42-660 Vrms [RM1.60..]

< 650 V_p [RM1.23..]
< 850 V_p [RM1.40..]
< 1200 V_p [RM1.48..]
< 1400 V_p [RM1.60..]

≥ 0.5

-20°C ... +70°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA

25 / 50 / 75 / 100 A

RM1A23D..
RM1A23A..

RM1A40D..
RM1A40A..

RM1A48D..
RM1A48A..

RM1A60D..
RM1A60A..

* По запросу возможны другие варианты: мгновенная коммутация (RAM1B..RP1B..), см. Принадлежности для радиаторов.



Полупроводниковые реле, 1-фазные

Типы

Однофазные, крепление на шасси, промышленные реле со светодиодной индикацией состояния* и защитой IP20* *(исключая типы RA/RB). Диапазон рабочей частоты переменного тока 45-65 Гц. Номинальное напряжение изоляции ≥ 4000 Vrms

Размеры (мм) ВхШхГ

Особенности

Входные параметры

Диапазон входного сигнала

Макс. входной ток

Выходные параметры

Номинальный рабочий ток

AC 51 @ Ta=25°C

AC 53a @ Ta=25°C

AC 56a @ Ta=25°C

Миним. рабочий ток

Однократный бросок тока (t=10 ms)

Ток утечки в выкл. состоянии

I²t предохранитель (t=10 ms)

Общие параметры

Диапазон рабочих напряжений

Однократное пиковое напряжение

Коэффициент мощности

Рабочая температура

Контактные зажимы

Соответствие стандартам

Обозначения

1-фазные
230 Vrms

400 Vrms

480 Vrms

600 Vrms

Промышленный корпус. Коммутация нулевой последовательности

RM1A..M
25/50/75/100 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Управление низковольтного переменного / постоянного тока.

4.25 - 36 VDC /
4.25 - 27 VAC

18 mA @ 24 VAC/DC

25A, 50A, 75A, 100A
5A, 15A, 20A, 30A

150 mA

300 A_p [RM1A..M25]
600 A_p [RM1A..M50]
1150 A_p [RM1A..M75]
1900 A_p [RM1A..M100]

< 3 mA

≤450 A²s [RM1A..M25]
≤1800 A²s [RM1A..M50]
≤6600 A²s [RM1A..M75]
≤18000 A²s [RM1A..M100]

24-265Vrms [RM1A23M.]
42-440Vrms [RM1A40M.]
42-530Vrms [RM1A48M.]
42-660Vrms [RM1A60M.]

≥650 V_p [RM1A23M.]
≥850 V_p [RM1A40M.]
≥1200 V_p [RM1A48M.]
≥1400 V_p [RM1A60M.]

≥0.5

-20°C ... +70°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA

25 / 50 / 75 / 100 A

RM1A23M..

RM1A40M..

RM1A48M..

RM1A60M..

Промышленный корпус. Пиковая коммутация

RM1C
25/50 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Идеален для трансформаторов.

4.25 - 32 VDC

18 mA

25A, 50A

150 mA

300 A_p [RM1C..25]
600 A_p [RM1C..50]

< 3 mA

≤450 A²s [RM1C..25]
≤1800 A²s [RM1C..50]

24-440Vrms [RM1C40D.]
24-660Vrms [RM1C60D.]

800 V_p [RM1C40D.]
1400 V_p [RM1C60D.]

≥0.95

-30°C ... +80°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA

25 / 50 A

RM1C40D25

RM1C40D50

RM1C60D25

RM1C60D50

Промышленный корпус. Фазовый угол

RM1E
25/50/100 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Инфракрасные лампочки. Изменение яркости света.

4 - 20 mA @ 10 VDC

25A, 50A, 100A

150 mA

300 A_p [RM1E..25]
600 A_p [RM1E..50]
1150 A_p [RM1E..100]

< 3 mA

≤450 A²s [RM1E..25]
≤1800 A²s [RM1E..50]
≤6600 A²s [RM1E..100]

90-280Vrms [RM1E.23..]
340-460Vrms [RM1E.40..]
410-660Vrms [RM1E.60..]

<600 V_p [RM1E..23..]
<850 V_p [RM1E.40..]
<1400 V_p [RM1E.60..]

≥0.75

0°C ... +70°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA

25 / 50 / 100 A

RM1E23AA25

RM1E23AA50

RM1E23AA100

RM1E40AA25

RM1E40AA50

RM1E40AA100

RM1E60AA25

RM1E60AA50

RM1E60AA100

Промышленный корпус. Коммутация нулевой последовательности

RA
25/50/90/110 A



58.2 x 44.8 x 28.8

Универсальный.

3-32 VDC [RA..D.]
10-90 VDC [RA..LA..]
90-280VAC/DC [RA..HA..]
22 mA [RA..D.]
17 mA [RA..LA/HA..]

25A, 50A, 90A, 110A

20 mA

300 A_p [RA..25.]
600 A_p [RA..50.]
1150 A_p [RA..90.]
1900 A_p [RA110.]

< 3 mA

<450 A²s [RA..25.]
<1800 A²s [RA..50.]
<5000 A²s [RA..90.]
<11250 A²s [RA..110.]

24-280Vrms [RA24.06..]
42-480Vrms [RA44.08..]
42-530Vrms [RA48.12..]
24-690Vrms [RA60.16..]

<650 V_p [RA24.06..]
<850 V_p [RA44.08..]
<1200 V_p [RA..48..12]
<1600 V_p [RA..60..16]

≥0.5

-20°C ... +70°C

Винтовой зажим

CE - UL - CSA

25 / 50 / 90 / 110 A

RA24..-D..

RA24..LA..

RA24..HA..

RA44..-D..

RA44..LA..

RA44..HA..

RA48..-D..

RA48..LA..

RA48..HA..

RA60..-D..

RA60..LA..

RA60..HA..

* По запросу возможны другие варианты: более высокий номинальный ток (125 A), крепежные гнезда (RA...TF), экономичный типа Triac (RA..T), см. Принадлежности для радиаторов.





Типы	Коммутация переменного тока			Коммутация постоянного тока
	RA сенсорный 25/50/90/110 Arms	RA с низким уровнем шумов 10/25 Arms	RA 2-контактный* 25/40 Arms	RD 1.5 ADC
Реле со специальными функциями.				
Размеры (мм) ВxШxГ	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8	58.2 x 44.8 x 28.8
Особенности	Обнаружение отказа питания и нагрузки.	Совместим с EN55022.	Два независимых контакта.	Идеален для клапанной катушки постоянного тока.
Входные параметры				
Диапазон входного сигнала	7 - 32 VDC	3 - 32 VDC	4.5 - 32 Vrms	3 - 32 VDC
Макс. входной ток	4 mA	32 mA	2 x 10 mA	32 mA
Питание контрольной цепи	20 - 32 VDC (≤4 mA)			
Аварийный сигнал				
PNP	VCC - 2 VDC (100 mA)			
NPN	2 VDC @ 100 mA			
Выходные параметры				
Номинальный рабочий ток AC 51 @ Ta=25°C	25A / 50A / 90A / 110A	10A / 25A	25A / 40A на контакт 5A / 15A на контакт	DC1: 1A / 5A
AC 53a @ Ta=25°C				
Миним. рабочий ток	200 mArms	2 Arms	150 mArms	1 mA
Однократный бросок тока (t=10 ms)	300 A _p [RA..25..S] 600 A _p [RA..50..S] 1150 A _p [RA..90..S] 1900 A _p [RA..110..S]	90 A _p [RA..10..L] 200 A _p [RA..25..L]	230 A _p [RA2A..25] 300 A _p [RA2A..40] 230 A _p [RA2A..25M] 550 A _p [RA2A.40M]	
Ток утечки в выкл. состоянии	< 6 mArms	< 1 mArms	< 3 mArms	1 mA
I ² t предохранитель (t=10 ms)	450 A ² s [RA..25..S] 1800 A ² s [RA..50..S] 5000 A ² s [RA..90..S] 11250 A ² s [RA..110..S]	120 A ² s [RA..10..L] 200 A ² s [RA..25..L]	265 A ² s [RA2A..25] 450 A ² s [RA2A..40] 265 A ² s [RA2A..25M] 1800 A ² s [RA2A..25M]	
Общие параметры				
Диапазон рабочих напряжений	60-140Vrms [RA12..S] 170-250Vrms [RA23..S] 150-440Vrms [RA40..S] 180-530Vrms [RA48..S]	180-265Vrms [RA24..L] 340-530Vrms [RA40..L]	24-265Vrms [RA2A23..] 42-440Vrms [RA2A40..] 42-530Vrms [RA2A48..] 42-660Vrms [RA2A60..]	3-60 VDC [RD0605..D] 3-200 VDC [RD2001..D] 3-350 VDC [RD3501..D]
Однократное пиковое напряжение	250 V _p [RA12..S] 600 V _p [RA23..S] 1000 V _p [RA40..S] 1500 V _p [RA48..S]	650 V _p [RA24..L] 850 V _p [RA40..L]	650 V _p [RA2A23..] 850 V _p [RA2A40..] 1200 V _p [RA2A48..] 1200 V _p [RA2A60..]	
Коэффициент мощности	≥ 0.5	1	≥ 0.95 [RA24..] ≥ 0.50 [RA24..M]	
Рабочая температура	-20°C ... +70°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +70°C	-20°C ... +70°C
Контактные зажимы	Винт / 5-контактный разъем	Винтовой зажим	Крепежный гнездо 6.3 мм	Винтовой зажим
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA - VDE	CE - UL - VDE - CSA	CE - CSA
Обозначения				
120 Vrms	25 / 50 / 90 / 110 A RA12..06..S	10 / 25 A RA2410-D06L	25 / 40 A на контакт RA2A23..	1 A 200 VDC: RD2001-D
230 Vrms	RA23..06..S	RA2425-D06L	RA2A23..M	350 VDC: RD3501-D
400 Vrms	RA40..10..S	RA4010-D08L	RA2A40..	5 A
480 Vrms	RA48..12..S	RA4025-D08L	RA2A40..M	60 VDC: RD0605-D
600 Vrms			RA2A48.. RA2A48..M RA2A60.. RA2A60..M	

* RA 2-контактный: для индуктивных нагрузок использовать типы с индексом "m".



Полупроводниковые реле типа SOLITRON RJ

Готовая к работе конструкция - Крепление DIN rail

Типы

Solitron RJ малогабаритный
1-контактный 20/30 А

Solitron RJ средних размеров
1- контактный 45/40/75 А

Solitron RJ мощный
1- контактный 70/90 А

Полупроводниковые контакторы с интегрированным радиатором.
Диапазон рабочей частоты переменного тока 45-65 Гц.
Номин. напряжение изоляции ≥ 4000 Vrms



Размеры (мм) ВхШхГ	80 x 22.5 x 103	81.7 x 45 x 103	81.7 x 90 x 103
Особенности	Встроенная демпфирующая сеть.	Встроенная демпфирующая сеть.	Встроенная демпфирующая сеть.
Контрольные параметры			
Диапазон входного сигнала	4-32 VDC [RJ..D.] 24-275 VAC, 24-48 VDC [RJ..A]	4-32 VDC [RJ..D.] 24-275 VAC, 24-48 VDC [RJ..A]	4-32 VDC [RJ..D.] 24-275 VAC, 24-48 VDC [RJ..A]
Макс. входной ток	12mA [RJ..D.] 17mA [RJ..A.]	12mA [RJ..D.] 17mA [RJ..A.]	12mA [RJ..D.] 17mA [RJ..A.]
Выходные параметры			
Номинальный рабочий ток AC51 @ Ta = 25°C	20 Arms [RJ..20.] 30 Arms [RJ..30.]	45 Arms [RJ..45.] 50 Arms [RJ..50.] 75 Arms [RJ..75.]	70 Arms [RJ..70.] 90 Arms [RJ..90.]
AC53a @ Ta = 25°C	5 Arms [RJ..20.] 15 Arms [RJ..30.]	20 Arms [RJ..45.] 30 Arms [RJ..50.] 30 Arms [RJ..75.]	30 Arms [RJ..70.] 30 Arms [RJ..90.]
Миним. рабочий ток	350 mArms [RJ..20.] 150 mArms [RJ..30.]	150 mArms	150 mArms
Однократный бросок тока (t=10 ms)	250 Ap [RJ..20.] 400 Ap [RJ..30.]	1150 Ap [RJ..45.] 1900 Ap [RJ..50.] 1900 Ap [RJ..75.]	1900 Ap
Ток утечки в выкл. состоянии	< 3 mArms	< 3 mArms	< 3 mArms
I ² t предохранитель (t=10 ms)	310 A ² s [RJ..20.] 1800 A ² s [RJ..30.]	6600 A ² s [RJ..45.] 18000 A ² s [RJ..50.] 18000 A ² s [RJ..75.]	18000 A ² s [RJ..70.] 18000 A ² s [RJ..90.]
Падение напряжения в открытом состоянии	1.6 Vrms	1.6 Vrms	1.6 Vrms
Критическое dV/dt в выключенном состоянии	500 V/μs	500 V/μs	500 V/μs
Общие параметры			
Диапазон рабочих напряжений	24-265 Vrms [RJ1A23..] 42-660 Vrms [RJ1A60..]	24-265 Vrms [RJ1A23..] 42-660 Vrms [RJ1A60..]	24-265 Vrms [RJ1A23..] 42-660 Vrms [RJ1A60..]
Однократное пиковое напряжение	650 V _p [RJ1A23..] 1200 V _p [RJ1A60..]	650 V _p [RJ1A23..] 1200 V _p [RJ1A60..]	650 V _p [RJ1A23..] 1200 V _p [RJ1A60..]
Коэффициент мощности	≥ 0.5	≥ 0.5	≥ 0.5
Рабочая температура	-30°C ... +70°C	-30°C ... +70°C	-30°C ... +70°C
Контактные зажимы	Винт с зажимом для провода	Винт с зажимом для провода	Винт с зажимом для провода
Соответствие стандартам	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA	CE - UL - CSA
Обозначения			
1-фазные, коммутация нулевой последовательности	20 А	45 А	70 А
Управление AC / 230 Vrms	RJ1A23A20E	RJ1A23A45E	RJ1A23A70E
Управление DC / 230 Vrms	RJ1A23D20E	RJ1A23D45E	RJ1A23D70E
Управление AC / 600 Vrms	RJ1A60A20E	RJ1A60A45E	RJ1A60A70E
Управление DC / 600 Vrms	RJ1A60D20E	RJ1A60D45E	RJ1A60D70E
	30 А	50 А	90 А (с вентилятором)
Управление AC / 230 Vrms	RJ1A23A30E	RJ1A23A50E	RJ1A23A90E
Управление DC / 230 Vrms	RJ1A23D30E	RJ1A23D50E	RJ1A23D90E
Управление AC / 600 Vrms	RJ1A60A30E	RJ1A60A50E	RJ1A60A90E
Управление DC / 600 Vrms	RJ1A60D30E	RJ1A60D50E	RJ1A60D90E
		75 А (с вентилятором)	
Управление AC / 230 Vrms		RJ1A23A75E	
Управление DC / 230 Vrms		RJ1A23D75E	
Управление AC / 600 Vrms		RJ1A60A75E	
Управление DC / 600 Vrms		RJ1A60D75E	

* По запросу возможны другие варианты: мгновенная коммутация (RJ1B..), защита от перегрева (индекс P), схема соединений типа SSR (индекс U вместо E), рабочее напряжение 690 Vrms.





Готовая к работе конструкция Крепление DIN rail

Типы

3-фазные
полупроводниковые
контакты с
интегрированным
радиатором.
Диапазон рабочей частоты
переменного тока 45-65 Гц.
Номин. напряжение
изоляции ≥ 4000 Vrms

Размеры (мм) ВxШxГ

Особенности

Контрольные параметры

Диапазон входного сигнала

Макс. входной ток

Выходные параметры

Номинальный рабочий ток
AC 51 @ Ta=25°C

AC 53a @ Ta=25°C

Миним. рабочий ток

Однократный бросок тока
(t=10 ms)

Ток утечки в выкл. состоянии

I²t предохранитель (t=20 ms)

Критическое dV/dt

в выключенном состоянии

Общие параметры

Диапазон рабочих напряжений

Однократное пиковое
напряжение

Коэффициент мощности

Рабочая температура

Температура хранения

Контактные зажимы

Соответствие стандартам

Обозначения

3-фазные, коммутация нулевой последовательности

Управление AC / 220 Vrms

Управление DC / 220 Vrms

Управление AC / 600 Vrms

Управление DC / 600 Vrms

Управление AC / 220 Vrms

Управление DC / 220 Vrms

Управление AC / 600 Vrms

Управление DC / 600 Vrms

RJ2A
средних размеров
2+1 контакта



81.7 x 45 x 103

2 контакта переключающих
1 контакт прямой

5-32 VDC [RJ2A..D..]
24-275VAC/ [RJ2A..A..]
24-190VDC

24 mA

3 x 25 A

3 x 15 A

150 mArms

600 A_p

<3 mArms

1800 A²s

500 V/μs

24-280 Vrms [RJ2A22..]
40-660 Vrms [RJ2A60..]
650 V_p [RJ2A22..]
1200 V_p [RJ2A60..]

≥ 0.5

-30°C ... +70°C

-40°C ... +80°C

Винт с зажимом для
провода

UL - cUL - CSA (pending)

- CE

3 x 25 A

RJ2A22A25E

RJ2A22D25

RJ2A60A25E

RJ2A60D25

RJ2A мощный
2+1 контакта



81.7 x 90 x 103

2 контакта переключающих
1 контакт прямой

5-32 VDC [RJ2A..D..]
24-275VAC/ [RJ2A..A..]
24-190VDC

24 mA

3 x 32 A

3 x 15 A

150 mArms

600 A_p

<3 mArms

1800 A²s

500 V/μs

24-280 Vrms [RJ2A22..]
40-660 Vrms [RJ2A60..]
650 V_p [RJ2A22..]
1200 V_p [RJ2A60..]

≥ 0.5

-30°C ... +70°C

-40°C ... +80°C

Винт с зажимом для
провода

UL - cUL - CSA (pending)

- CE

3 x 32 A

RJ2A22A32E

RJ2A22D32

RJ2A60A32E

RJ2A60D32

RJ3A
средних размеров
3- контактный



81.7 x 45 x 103
122 x 45 x 103 [с вентилятором]

3 контакта переключающих

5-32 VDC [RJ3A..D..]
24-275VAC/ [RJ3A..A..]
24-190VDC

24 mA

3 x 20 A

3 x 32 A [с вентилятором]

150 mArms

600 A_p [RJ3A..20]

<3 mArms

1800 A²s

500 V/μs

24-280 Vrms [RJ3A22..]
40-660 Vrms [RJ3A60..]
650 V_p [RJ3A22..]
1200 V_p [RJ3A60..]

≥ 0.5

-30°C ... +70°C

-40°C ... +80°C

Винт с зажимом для
провода

UL - cUL - CSA (pending)

- CE

3 x 20 A

RJ3A22A20E

RJ3A22D20

RJ3A60A20E

RJ3A60D20

3 x 32 A [с вентилятором]

RJ3A22A32EP*

RJ3A22D32EP*

RJ3A60A32EP*

RJ3A60D32EP*

RJ3A мощный
3- контактный



81.7 x 90 x 103

3 контакта переключающих

5-32VDC [RJ3A..D..]
24-275VAC/ [RJ3A..A..]
24-190VDC

24 mA

3 x 25 A

3 x 15 A

150 mArms

600 A_p

<3 mArms

1800 A²s

500 V/μs

24-280 Vrms [RJ3A22..]
40-660 Vrms [RJ3A60..]
650 V_p [RJ3A22..]
1200 V_p [RJ3A60..]

≥ 0.5

-30°C ... +70°C

-40°C ... +80°C

Винт с зажимом для
провода

UL - cUL - CSA (pending)

- CE

3 x 25 A

RJ3A22A25E

RJ3A22D25

RJ3A60A25E

RJ3A60D25

* с интегрированным вентилятором и защитой от перегрева



Полупроводниковые реле типа SOLITRON

Готовая к работе конструкция - Крепление DIN rail - Коммутация нулевой последовательности

Типы

Полупроводниковые контакторы с интегрированным радиатором. Диапазон рабочей частоты переменного тока 45-65 Гц. Номин. напряжение изоляции ≥ 4000 Vrms

Solitron RN
1-контактный
30/50/63 A



Solitron RN
Полный цикл, 1-контактный
30/50 A



Solitron RN
Малозащумящий, 1-контактный
25 A



Solitron RN
Сенсорный, 1-контактный
30/50 A



Размеры (мм) ВxШxГ

Особенности

Контрольные параметры

Диапазон входного сигнала

Макс. входной ток

Питание контрольной цепи

Аварийный сигнал PNP
NPN

Выходные параметры

Номинальный рабочий ток AC51 @ Ta=30°C

AC53a @ Ta=40°C

Миним. рабочий ток

Однократный бросок тока ($t=10$ ms)

Ток утечки в выкл. состоянии I_t предохранитель ($t=10$ ms)

Общие параметры

Диапазон рабочих напряжений

Однократное пиковое напряжение

Коэффициент мощности

Рабочая температура

Контактные зажимы

Соответствие стандартам

Обозначения

1-фазные, коммутация нулевой последовательности

120 x 45 x 110 (30A)
120 x 90 x 110 (50/63 A)

Встроенный варистор.

5-32 VDC [RN..D]
24-265 Vrms [RN..A]
9 mA [RN..D]
12 mA [RN..D]

30 Arms [RN..30]
50 Arms [RN..50]
63 Arms [RN..63]
6 Arms [RN..30]
12 Arms [RN..50]
24 Arms [RN..63]

200 mArms

300 A_p [RN..30]
600 A_p [RN..50]
1150 A_p [RN..63]

< 1 mArms

450 A²s [RN..30]
1800 A²s [RN..50]
5000 A²s [RN..63]

24-265 Arms [RN..23..]
42-530 Arms [RN..48..]

800 V_p [RN..23..]
1200 V_p [RN..48..]

≥ 0.5

-20°C ... +70°C

Винт с зажимом для провода

CE - UL - CSA

30 A **RN1A23A30**
RN1A23D30
RN1A48A30
RN1A48D30

50 A **RN1A23A50**
RN1A23D50
RN1A48A50
RN1A48D50

63 A **RN1A23A63**
RN1A23D63
RN1A48A63
RN1A48D63

120 x 45 x 110 (30 A)
120 x 90 x 110 (50 A)

Высокоточный контроль температуры.

4-20 mA [RN.F.I.]
0-10 VDC [RN.F.V.]
50 mA [RN.F.I.]
0.1 mA [RN.F.V.]
7-10 VDC [RN.F.I.]
12-32VDC/24VAC [RN.V.]

30 Arms [RN.F..30]
50 Arms [RN.F..50]

500 mArms

300 A_p [RN..30]
600 A_p [RN..50]

< 6 mArms

450 A²s [RN.F..30]
1800 A²s [RN.F..50]

85-140 Arms [RN..F12..]
85-265 Arms [RN..F23..]
190-530 Arms [RN..F48..]

800 V_p [RN..F12..]
800 V_p [RN..F23..]
1000 V_p [RN..F48..]

≥ 0.9

-20°C ... +70°C

Винт с зажимом для провода

CE - UL - CSA

30 A **RN1F12I30**
RN1F12V30
RN1F23I30
RN1F23V30

50 A **RN1F48I30**
RN1F48V30
RN1F12I50
RN1F12V50

RN1F23I50
RN1F23V50
RN1F48I50
RN1F48V50

120 x 45 x 110 (25 A)

Совместим с EN55022.

20-30 Vrms

26 mA

24 Arms

4 Arms

2 Arms

230 A_p

< 8 mArms

265 A²s

100-265 Arms [RN1L23..]
100-440 Arms [RN1L40..]
100-530 Arms [RN1L48..]

800 V_p [RN1L23..]
1000 V_p [RN1L40..]
1200 V_p [RN1L48..]

≥ 0.5

+10°C ... +60°C

Винт с зажимом для провода

CE - UL - CSA

25 A **RN1L23M25**
RN1L40M25
RN1L48M25

120 x 45 x 110 (30 A)
120 x 90 x 110 (50 A)

Обнаружение отказа питания и нагрузки.

7-32 VDC

4 mA

20-32 VDC (≤ 4 mA)

VCC - 2 VDC (100mA)
2 VDC @ 100 mA

30 Arms [RN1S...30..]
50 Arms [RN1S...50..]

6 Arms [RN1S...30..]
12 Arms [RN1S...50..]

200 mArms

300 A_p [RN1S...30..]
600 A_p [RN1S...50..]

< 6 mArms

450 A²s [RN1S...30..]
1800 A²s [RN1S...50..]

120-265 Arms [RN1L23..]
150-440 Arms [RN1L40..]
180-530 Arms [RN1L48..]

800 V_p [RN1S23..]
1000 V_p [RN1S40..]
1200 V_p [RN1S48..]

≥ 0.5

-20°C ... +70°C

Винт с зажимом для провода

CE - UL - CSA

30 A **RN1S23H30NO**
RN1S23H30PO
RN1S40H30NO
RN1S40H30PO

RN1S48H30NO
RN1S48H30PO
50 A **RN1S23H50NO**
RN1S23H50PO

RN1S40H50NO
RN1S40H50PO
RN1S48H50NO
RN1S48H50PO



Коммутация



Готовая к работе конструкция - Крепление DIN rail

Типы

Solitron RN
2-контактный 30/50 АSolitron RN
Полный цикл
2-контактный 30/50 АSolitron RN
3-фазный
2+1 контакта 15/30 А

Полупроводниковые контакторы с интегрированным радиатором.
Диапазон рабочей частоты переменного тока 45-65 Гц.
Номинал. напряжение изоляции ≥ 4000 Vrms



Размеры (мм) ВхШхГ

120 x 45 x 110 (30A)
120 x 90 x 110 (50A)120 x 45 x 110 (30A)
120 x 90 x 110 (50A)120 x 45 x 110 (15A)
120 x 90 x 110 (30A)

Особенности

Номинальным током является суммарный ток обоих контактов.

Высокоточное экономное переключение.

2 контакта переключающих
1 контакт прямой

Контрольные параметры

Диапазон входного сигнала

2 x 5 - 32 VDC [RN...D.]
2 x 24 - 265 Vrms [RN...A.]4 - 20 mA [RN.F.I.]
0 - 10 VDC [RN.F.V.]

5-32 VDC

Макс. входной ток

9 mA / контакт [RN...D.]
12 mA / контакт [RN...A.]50 mA [RN.F.I.]
0.1 mA [RN.F.V.]

10 mA @ 24 VDC

Питание контрольной цепи

7 - 10 VDC [RN.F.I.]
12 - 32 VDC / 24 VAC [RN.V.]

Выходные параметры

Номинальный рабочий ток AC51 @ Ta = 30°C

30 A общая сумма [RN..30]
50 A общая сумма [RN..50]
6 A [RN..30]
12 A [RN..50]30 A общая сумма [RN.F..30]
50 A общая сумма [RN.F..50]3 x 15 A [RN3A..D15]
3 x 30 A [RN3A..D30]
3 x 6 A [RN3A..D15]
3 x 12 A [RN3A..D30]

AC53a @ Ta = 30°C

Миним. рабочий ток

200 mArms

500 mArms

200 mArms

Однократный бросок тока (t=10 ms)

300 A_p [RN..30.]
600 A_p [RN..50.]300 A_p [RN.F..30.]
600 A_p [RN.F..50.]300 A_p [RN3A..D15]
600 A_p [RN3A..D30.]

Ток утечки в выкл. состоянии

<1 mArms

<6 mArms

<6 mArms

I²t предохранитель (t=10 ms)450 A²s [RN..30.]
1800 A²s [RN..50.]450 A²s [RN.F..30.]
1800 A²s [RN.F..50.]450 A²s [RN3A..30.]
1800 A²s [RN3A..50.]

Критическое dV/dt

500 V/μs

500 V/μs

500 V/ms

Общие параметры

Диапазон рабочих напряжений

24-265 Vrms [RN..23.]
42-530 Vrms [RN..48.]85-140 Vrms [RN..F12..]
85-265 Vrms [RN..F23..]
190-530 Vrms [RN..F48..]24-265 Vrms [RN3A22..]
42-440 Vrms [RN3A40..]
42-530 Vrms [RN3A48..]

Однократное пиковое напряжение

800 V_p [RN..23.]
1200 V_p [RN..48.]800 V_p [RN..F12..]
800 V_p [RN..F23..]
1000 V_p [RN..F48..]650 V_p [RN3A22..]
800 V_p [RN3A40..]
1200 V_p [RN3A48..]

Кэффициент мощности

 ≥ 0.5 ≥ 0.9 ≥ 0.5

Рабочая температура

-20°C ... +70°C

-20°C ... +70°C

-20°C ... +70°C

Контактные зажимы

Винт с зажимом для провода

Винт с зажимом для провода

Винт с зажимом для провода

Соответствие стандартам

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

CE - UL - CSA

Обозначения

3-фазные, коммутация нулевой последовательности

2 x 15A / 30A общая сумма

RN2A23A30

RN2A23D30

RN2A48A30

RN2A48D30

2 x 25A / 50A общая сумма

RN2A23A50

RN2A23D50

RN2A48A50

RN2A48D50

2 x 15A / 30A общая сумма

RN2F12I30

RN2F12V30

RN2F23I30

RN2F23V30

RN2F48I30

RN2F48V30

2 x 25A / 50A общая сумма

RN2F12I50

RN2F12V50

RN2F23I50

RN2F23V50

RN2F48I50

RN2F48V50

3 x 15 A

RN3A22D15

RN3A40D15

RN3A48D15

3 x 30 A

RN3A22D30

RN3A40D30

RN3A48D30

* По запросу возможны другие варианты: мгновенная коммутация (RN2B..)