

6 A / 250 V AC

• • : 35 .
PN-EN 60715; ; •
- •
• AC DC • WT (
-) - .
- - .7
, - **Lloyd s Register (LR) - R4...WT** ,
C , : RoHS, AUCOTEAM GmbH Berlin - ,

		4 CO
		AgNi, AgNi/Au 0,2 µm, AgNi/Au 5 µm
. / .	AC	250 V / 250 V
		10 V AgNi, 10 V AgNi/Au 0,2 µm, 5 V AgNi/Au 5 µm
( )	AC1	6 A / 250 V AC
	AC15	1,5 A / 120 V 0,75 A / 240 V (C300)
	AC3	125 W (1-)
	DC1	6 A / 24 V DC (3)
	DC13	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)
		5 A
		12 A
		6 A
	AC1	1 500 VA
		0,3 W AgNi, 0,3 W AgNi/Au 0,2 µm, 0,1 W AgNi/Au 5 µm
		≤ 100 Ω
•	AC1	1 200 /
•		18 000 /
	50/60 AC	6 ... 240 V
	DC	5 ... 220 V
		AC: ≥ 0,2 U_n DC: ≥ 0,1 U_n
		1, 2
	AC	1,6 VA
	DC	0,9 W
. PN-EN 60664-1		
		250 V AC
		2 500 V 1,2 / 50 µ .
		II
		2
•		2 500 V AC :
•		1 500 V AC :
•		2 000 V AC :
•		≥ 1,6
•		≥ 3,2
/ ( )		AC: 10 . / 8 . DC: 13 . / 3 .
• AC1		> 10^5 6 A, 250 V AC
• cosϕ		2
( )		> 2 x 10^7
(a x b x h)		27,5 x 21,2 x 35,6 27,5 x 21,1 x 33,5
		27,5 x 21,2 x 33
		35
,		-40...+ 85 °C
,		AC: -40...+ 55 °C DC: -40...+ 70 °C
		IP 40 PN-EN 60529
		RTI PN-EN 116000-3
	(NO/NC)	10 / 5
		5 10...150
		. 270 °C
		. 5 .

, . :
(WT)

11.05.2013

- , 1

	V DC	20 °C Ω		V DC	
				. (20 °C)	. (55°C)
1005	5	28	± 10%	4,0	5,5
1006	6	40	± 10%	4,8	6,6
1012	**12**	**160**	**± 10%**	**9,6**	**13,2**
1024	**24**	**640**	**± 10%**	**19,2**	**26,4**
1048	48	2 600	± 10%	38,4	52,8
1060	60	4 000	± 10%	48,0	66,0
1080	80	7 100	± 10%	64,0	88,0
1110	110	13 600	± 10%	88,0	121,0
1125	125	16 000	± 10%	100,0	137,5
1220	**220**	**54 000**	**± 10%**	**176,0**	**242,0**

, .

- , 50/60 2

	V AC	20 °C Ω		V AC	
				. (20 °C)	. (55°C)
5006	6	9,8	± 10%	4,8	6,6
5012	12	39,5	± 10%	9,6	13,2
5024	**24**	**158**	**± 10%**	**19,2**	**26,4**
5042	42	470	± 10%	33,6	46,2
5048	48	640	± 10%	38,4	52,8
5060	60	930	± 10%	48,0	66,0
5080	80	1 720	± 10%	64,0	88,0
5110	110	3 450	± 10%	88,0	121,0
5115	115	3 610	± 10%	92,0	127,0
5120	120	3 770	± 10%	96,0	132,0
5127	127	4 000	± 10%	101,6	139,0
5220	220	15 400	± 10%	176,0	242,0
5230	**230**	**16 100**	**± 10%**	**184,0**	**253,0**
5240	240	16 800	± 10%	192,0	264,0

, .

2002

R2...WT, R3...WT, R4...WT
GZT2, GZT3, GZT4

2003

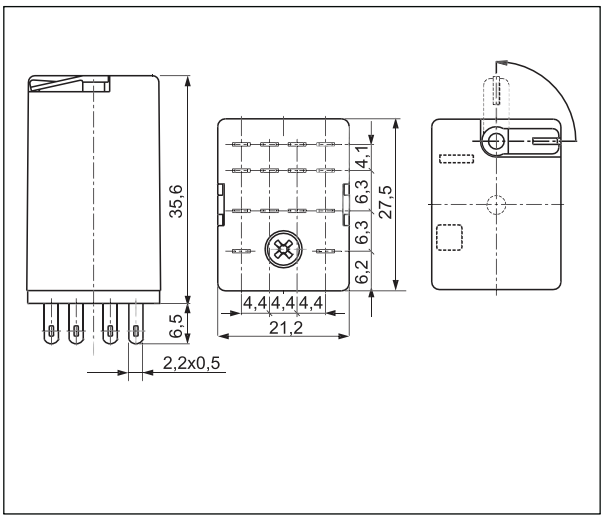
R2, R3, R4



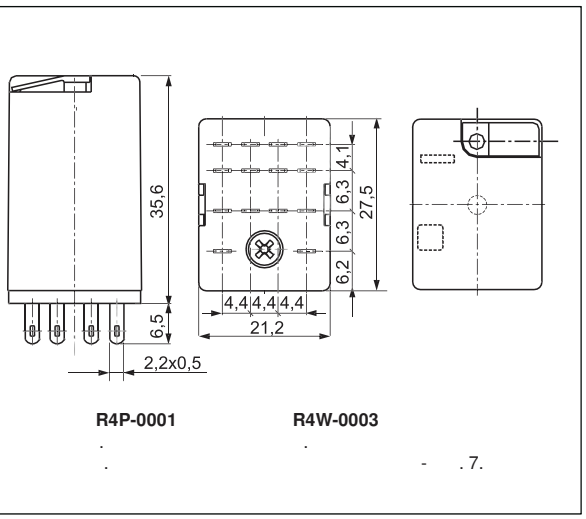


11.05.2013

Габаритные размеры - исполнение
для контактных колодок (WT), с внешней
тест-кнопкой, с функцией блокировки типа T



Габаритные размеры - исполнение
для контактных колодок, с тест-кнопкой
без функции блокировки контактов или заглушкой

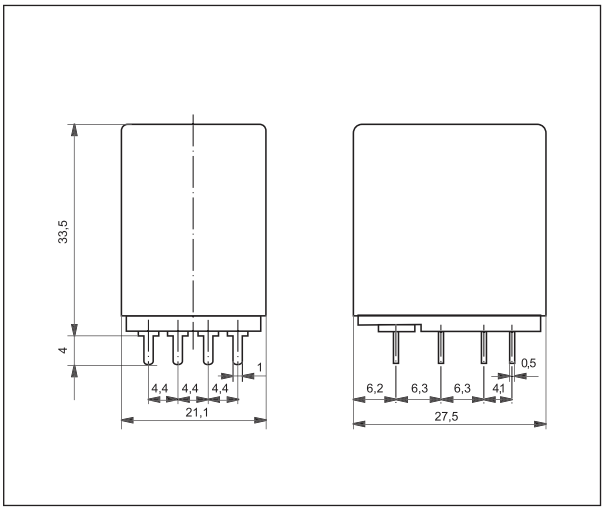


R4P-0001 **R4W-0003**

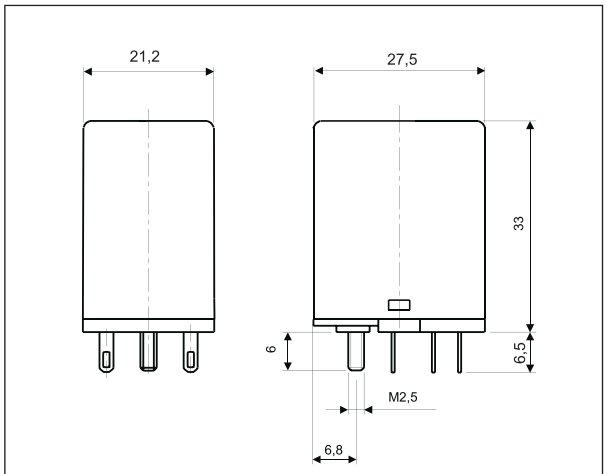
. .

. - . 7.

Габаритные размеры - исполнение
для печатных плат (без WT)



Габаритные размеры - исполнение
с крепежным винтом



M

R4 :•

WT (

-

),

.

(WT)

T

R4P-0001

R4W-0003,

.

•

(WT) • .

GZM B4

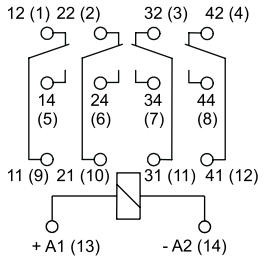
R4

- . 8.



11.05.2013

Схемы коммутации (вид со стороны выводов)

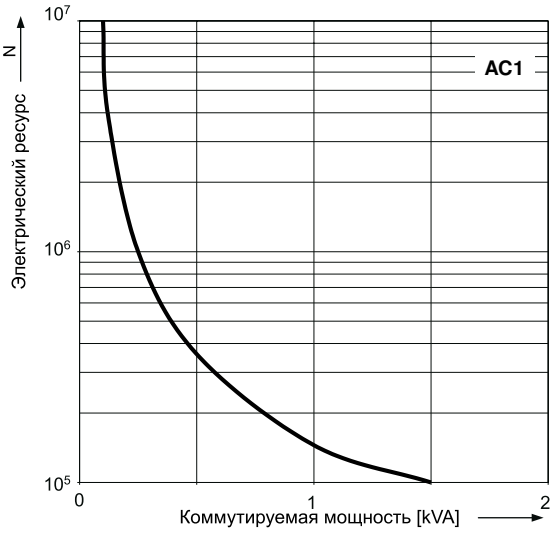


4 CO

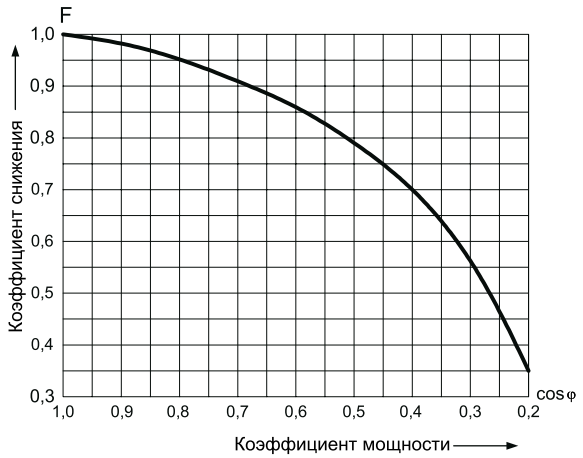
: указанная полярность питания, относится к реле с дополнительным снаряжением, включающим
D - - DC.

Выводы реле для монтажа на печатных платах 0,5 x 1 мм
Отверстия на печатной плате: • для реле Ø 1,3 + 0,1 мм • для контактных колодок Ø 1,5 + 0,1 мм

Электрический ресурс по функции мощности нагрузки. Частота коммутации: 1200 циклов/час Диаг. 1

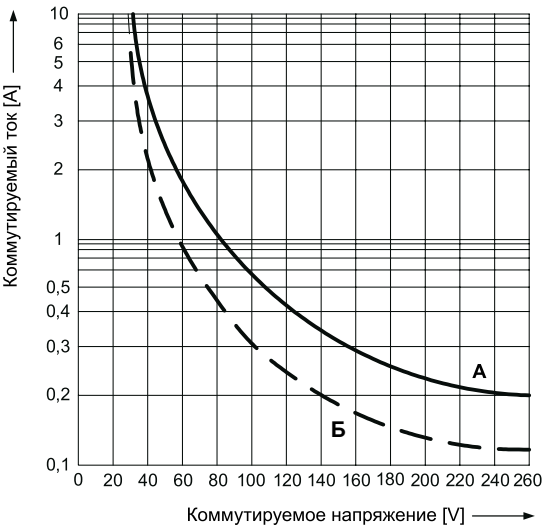


Коэффициент снижения электрического ресурса для индуктивных нагрузок переменного тока Диаг. 2



N - $N_{\cos\varphi} = N \times F$
AC1

Максимальная способность коммутации для постоянного тока:
А - резистивная нагрузка DC1
Б - индуктивная нагрузка L/R = 40 мсек. Диаг. 3



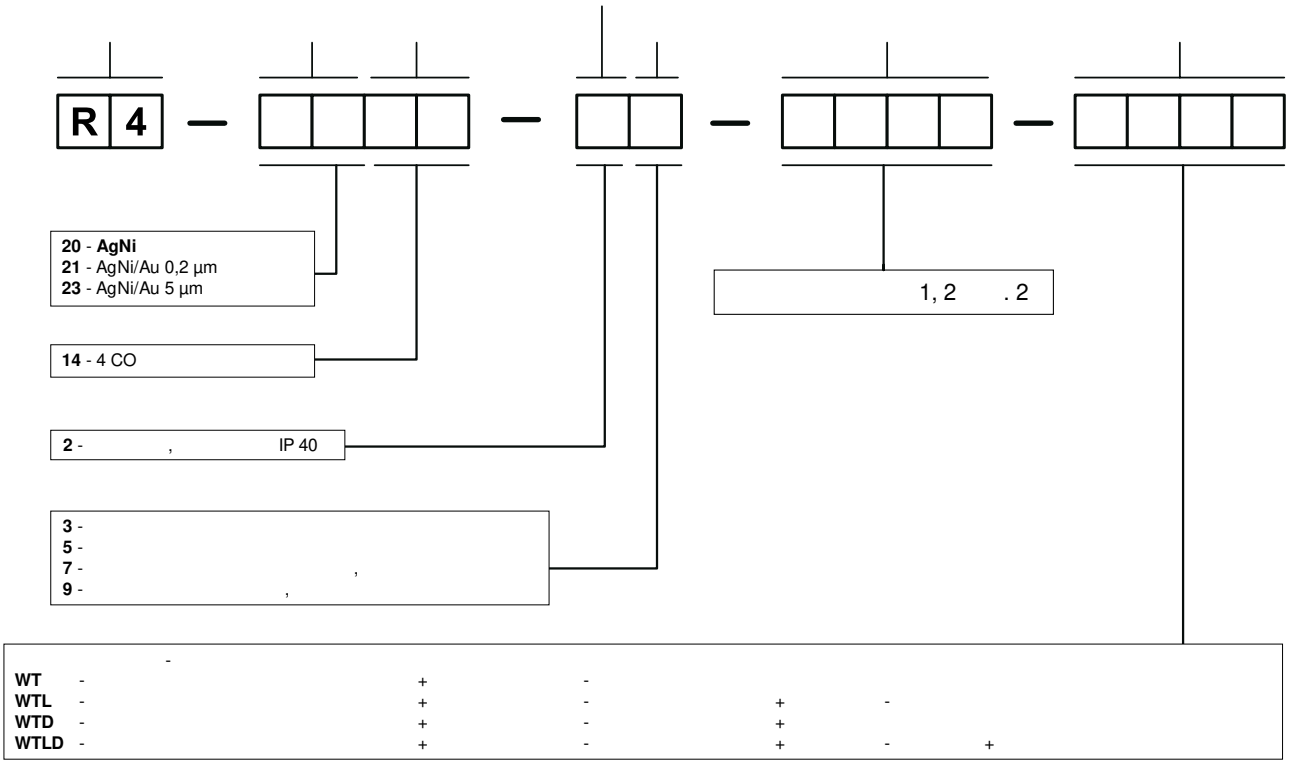
M

R4 : • **GZT4** **GZM4** **GZT4-0040** **G4 1052**, 35 . PN-EN 60715 2 M3 • **GZMB4** **GZMB4-0040** **G4 1052**, 35 . PN-EN 60715. / **...** (. 11) • **GZ4** **G4 1052** **GS4** **GS4-0036**, 35 . PN-EN 60715 2 M3 • **SU4D** **G4 1053** (WT) **G4 1050** (WT) • **SU4L** **G4 1053** (WT) **G4 1050** (WT) **G4 1040** • **G4** **G4 1053** (WT) **G4 1050** (WT) • .

GZT4, **GZM4** **ZGGZ4** (. 12).
GZMB4 - . 8 ( ).

11.05.2013

- **AgNi** - ,
- **AgNi/Au 0,2 µm** - Au ,
- **AgNi/Au 5 µm** - .



WT - . **WTD, WTLD** - DC

. T. .

- . 7.

- R4P-0001-A - (AC)
- R4P-0001-D - - (DC)
- R4W-0003-A - (AC)
- R4W-0003-D - - (DC)

:

D - (WTD WTLD) – необходимо соблюдение полярности при питании катушек напряжением DC: +A1(13) / -A2(14). Полярность указана на корпусе реле. Для остальных типов исполнения реле с катушками DC, полярность питания произвольная.

:

R4-2014-23-5230-WTL **R4**, , ,
AgNi, 230 V AC 50/60 ,
-
- , IP 40

11.05.2013

WT - - ;
: R2, R3, R4, (R15 - 2 CO, 3 CO) - .
: ” - ”.

W		R2, R3, R4, (R15 - 2 CO, 3 CO)
T	- , - , - - DC	R2, R3, R4, (R15 - 2 CO, 3 CO)
L	- ,	R2, R3, R4, RY2, (R15 - 2 CO, 3 CO, 4 CO) RUC, RUC-M
D	- DC	R2, R3, R4, RY2, (R15 - 2 CO, 3 CO, 4 CO)
V	- AC	(R15 - 2 CO, 3 CO)
K	-	(R15 - 4 CO), RUC

:
WT, WTL, WTD, WTLD - R2, R3, R4
L, D, LD - RY2
WT, WTL, WTD, WTLD, WTV, WTLV - R15 - 2 CO, 3 CO
K, L, D, KL, KD, LD, KLD - R15 - 4 CO
K, L, KL - RUC
L - RUC-M

- T



AC

-
DC

11.05.2013

- R2...WT, R3...WT, R4...WT, R15...WT 2 CO, R15...WT 3 CO,

. ,

. , .

.

R4P-0001 **R15-M404**

T.

T

(

1).

R4P-0001 **R15-M404** (2).

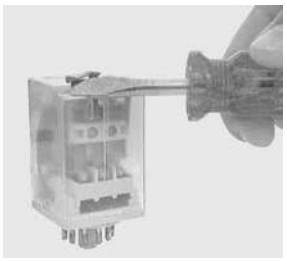


foto 1

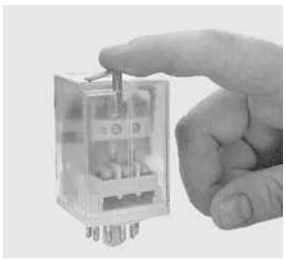
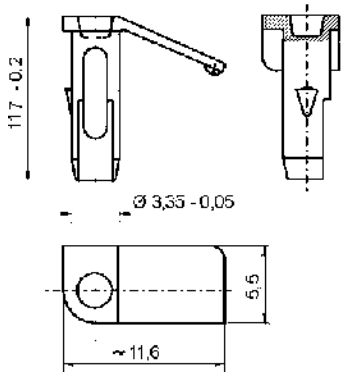


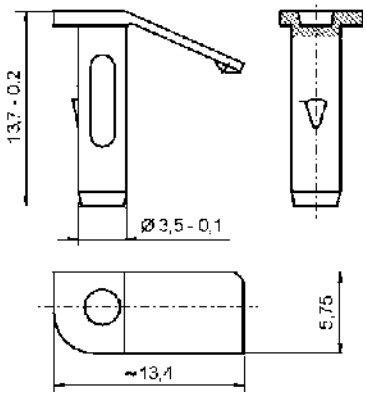
foto 2

- - **R4P-0001**
R2...WT, R3...WT, R4...WT



T :
R4P-0001-A - (AC)
R4P-0001-D - - (DC)

- - **R15-M404**
R15...WT - 2 CO, 3 CO



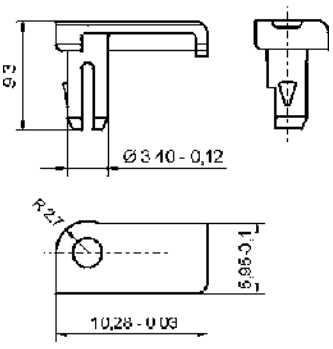
T :
R15-M404-A - (AC)
R15-M404-D - - (DC)

R4W-0003 **R15-M203** **T** WT

.

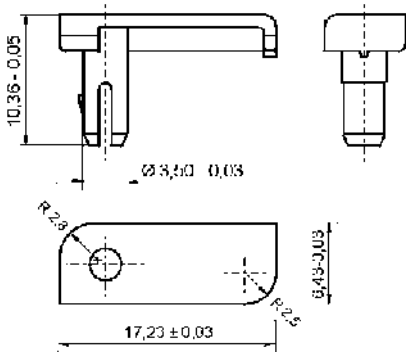
. - 1 2.

- **R4W-0003**
R2...WT, R3...WT, R4...WT



T :
R4W-0003-A - (AC)
R4W-0003-D - - (DC)

- **R15-M203**
R15...WT - 2 CO, 3 CO



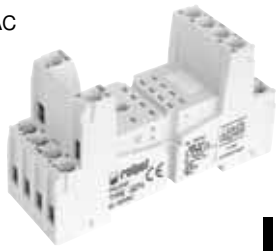
T :
R15-M203-A - (AC)
R15-M203-D - - (DC)

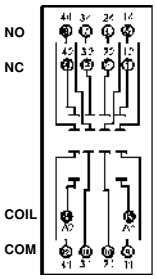
11.05.2013

GZT4

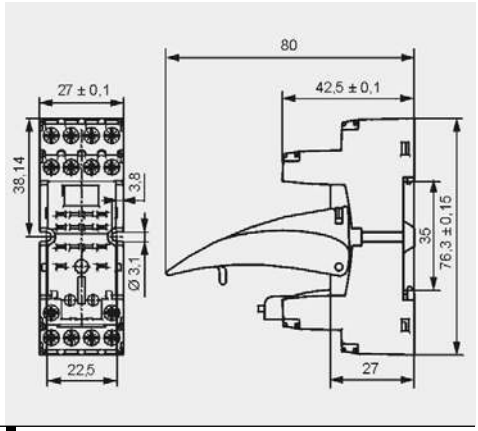
R4, T-R4

Макс. момент затяжки
монтажного зажима: 0,7 Нм
35 .
PN-EN 60715
76,3 x 27 x 42,5(80)
4
6 A, 300 V AC









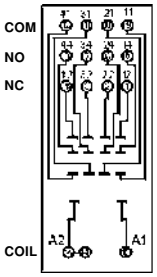
GZM 4

R4, T-R4

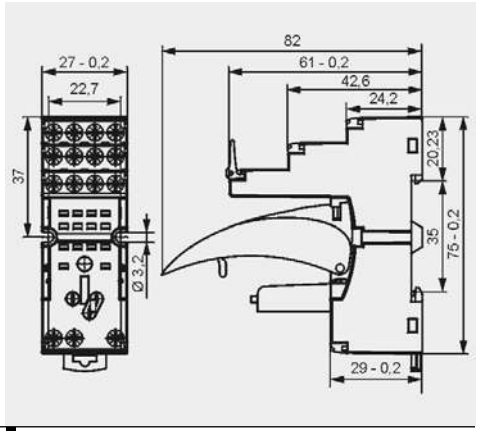
Макс. момент затяжки
монтажного зажима: 0,7 Нм
35
. PN-EN 60715

75 x 27 x 61(82)
4
6 A, 300 V AC







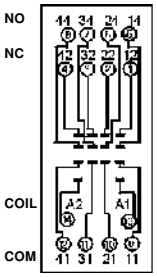


GZ4

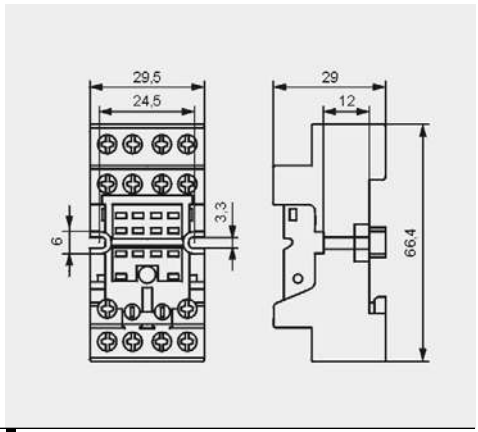
R4

Макс. момент затяжки
монтажного зажима: 0,7 Нм
35 .
PN-EN 60715
66,4 x 29,5 x 29
4
10 A, 300 V AC







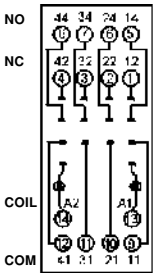


GS4

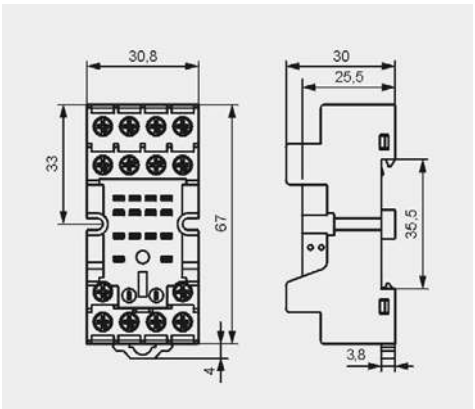
R4

Макс. момент затяжки
монтажного зажима: 0,7 Нм
35 .
PN-EN 60715
67 x 30,8 x 30(~ 63,7)
4
6 A, 300 V AC









11.05.2013

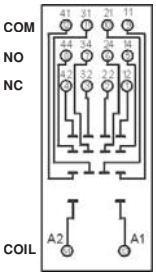
- . 9. ... - . 11.
- . - Lloyd s Register (LR). R4: G4 1052, GZT4-0040, GZMB-0040, GZT4-0035, TR, ...; T-R4: TR4-2000, GZT4-0035, TR .

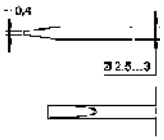
GZM B4

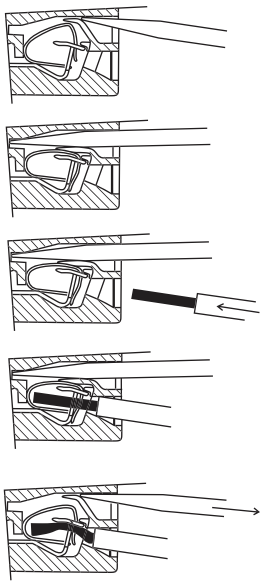
R4, T-R4

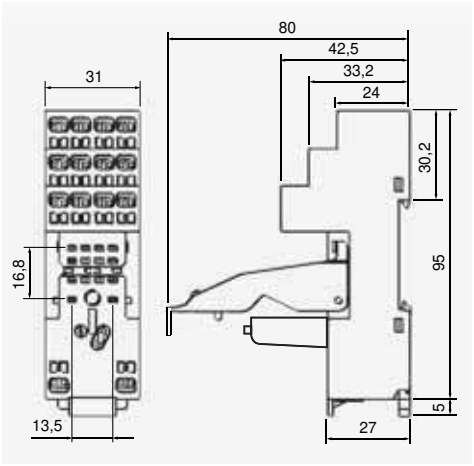
Макс. сечение монтажного провода: 1 x 0,2...1,5 ^{2}
(1 x 24...16 AWG)
Длина зачищенного участка монтажного провода: 9...11

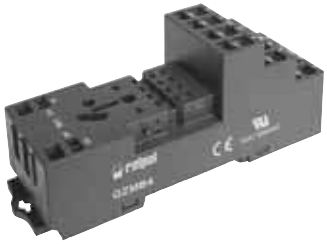
35
. PN-EN 60715
95 x 31 x 42,5(80)
4
10 A, 300 V AC



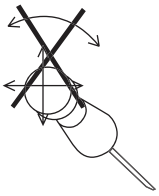


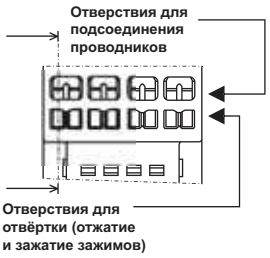






,
. DIN 5264 FORM „A”.



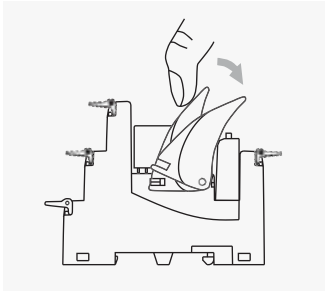




- . 9. ... - . 11.
- . R4: G4 1052, GZT4-0040, GZMB-0040, GZT4-0035, TR, ...; T-R4: TR4-2000, GZT4-0035, TR

ь сигнальный / защитный
1...

Электромагнитное реле

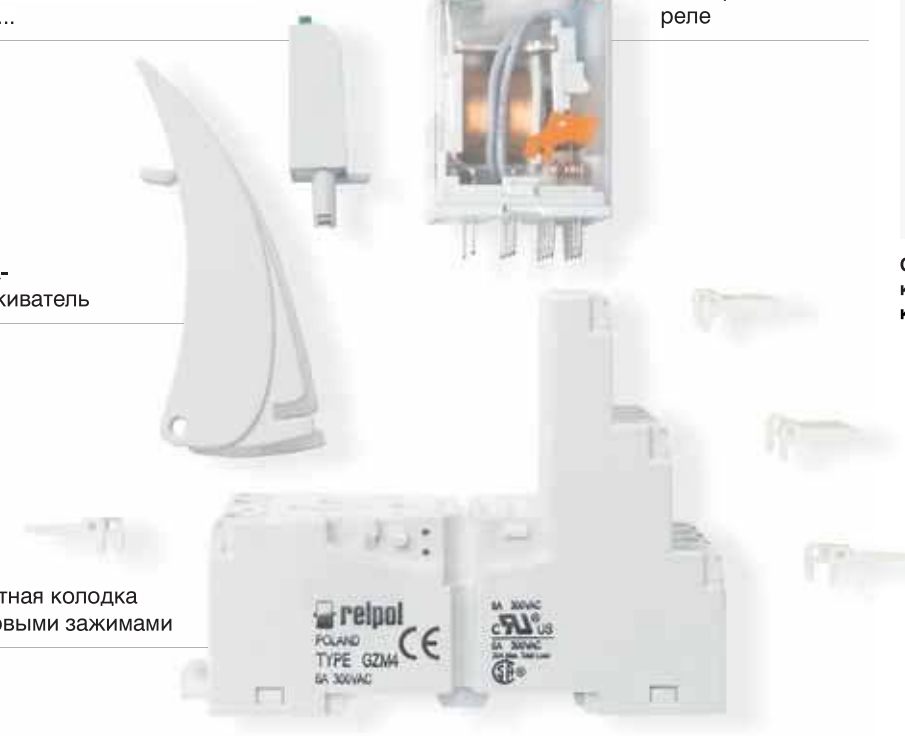


Способ
контак
клипсь -

а-
- киватель

Ш
д

ктная колодка
овыми зажимами



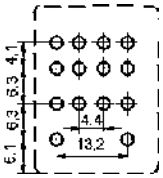
11.05.2013

SU4 D

R4

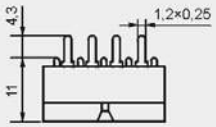
29,6 x 21,5 x 11
4
6 A, 250 V AC

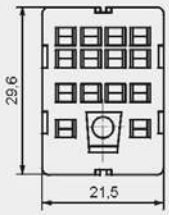






G4 1053 G4 1050



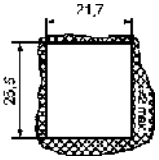


SU4 L

R4

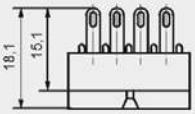
29,6 x 21,5 x 18,1
4
6 A, 250 V AC

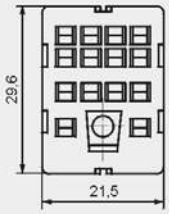






G4 1053 G4 1050 G4 1040

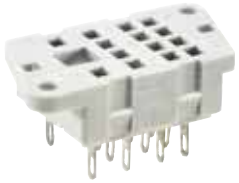


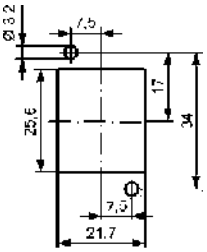


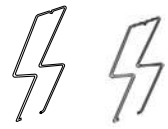
G4

R4

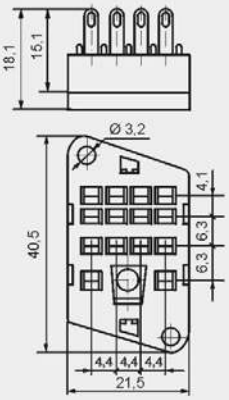
40,5 x 21,5 x 18,1
4
6 A, 250 V AC







G4 1053 G4 1050



G4 1053 - R2...WT, R4...WT; G4 1050 - R2, R4 WT

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Необходимо убедиться, что параметры изделия, описанные в его спецификации, соответствуют необходимым условиям безопасности для правильной его работы в устройстве или системе, а также, не использовать изделие в условиях превышающих его параметры. **2.** Никогда не прикасаться тех частей изделия, которые находится под напряжением. **3.** Необходимо убедиться, что изделие подключено правильно. Неправильное подключение, может стать причиной его неправильного функционирования, чрезмерного перегрева и риска возникновения огня. **4.** Если существует риск, что неправильная работа изделия может стать причиной больших материальных потерь, нести угрозу здоровью и жизни людей или животных, то необходимо конструировать устройства или системы так, чтобы они были оснащены двойной системой защиты, гарантирующую их надежную работу.

:

GZT80, GZM80, GZS80, GZMB80, GZT92, GZM92, GZS92, ES 32,
GZT2, GZM2, GZMB2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, GZMB4

... .
: - 1/+ 2. N: + 1/- 2.





...			
O	**D** (P) DC.	+A2 -A1	6/230 V DC	M21P
O	**D** (N) DC.	-A2 +A1	6/230 V DC	M21N
O	**LD c** + (P) DC. .	+A2 -A1	6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M31R, M31G M32R, M32G M33R, M33G
O	**LD c** + (N) DC. .	-A2 +A1	6/24 V DC 24/60 V DC 110/230 V DC	M41R, M41G M42R, M42G M43R, M43G
	RC ( ) EMC. O .	A2 A1	6/24 V AC 24/60 V AC 110/240 V AC	M51 M52 M53
	L c .	≃ A2 ± A1	6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/230 V AC/DC	M61R, M61G M62R, M62G M63R, M63G
O AC DC.	**LV c** .	≃ A2 ± A1	6/24 V AC/DC 24/60 V AC/DC 110/230 V AC/DC	M91R, M91G M92R, M92G M93R, M93G
O AC DC.	**V** .	A2 A1	24 V AC 130 V AC 230 V AC	M71 M72 M73
O	**R p** AC.	A1 A2	110/230 V AC	M103

M...R - , **M...G** -
При заказе модулей, следует указать цвет их корпуса: серый или чёрный.

M...



M...R



M...G

11.05.2013



PIR2-...-00L.

ZGGZ4

ZGGZ4 :

GZT2	R2...WT	PIR2-...-00L. (GZM2 + R2...WT)
GZM2		PIR3-...-00L. (GZM3 + R3...WT)
GZT3	R3...WT	PIR4-...-00L. (GZM4 + R4...WT)
GZM3		
GZT4	R4...WT	
GZM4		

PIR2 (**PIR3**, **PIR4**) : -
R2 (**R3**, **R4**) + **GZM2** (**GZM3**, **GZM4**) + /
... + - **GZT4-0040** + **GZT4-0035**.

ZGGZ4

-

PIR2, PIR3 PIR4,
;
35
PN-EN 60715,

- (
A1 A2) -
,

- . 10 A / 250 V AC,

- 6 ,

- :
ZGGZ4-1 , **ZGGZ4-2** .

