

PRZEKAŹNIKI WTYKOWE

PRZEKAŹNIKI SERII PT strona 282

PRZEKAŹNIKI DO DRUKU

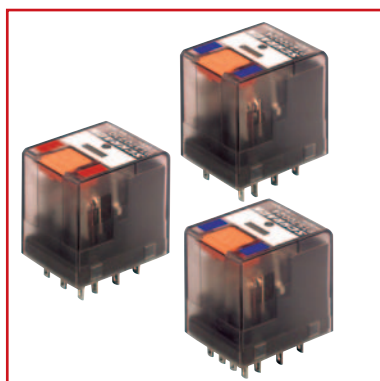
PRZEKAŹNIKI SERII RT strona 288

PRZEKAŹNIKI SERII SNR..... strona 291

PRZEKAŹNIKI PT

PRZEKAŹNIKI MINIATUROWE PT

2-POŁOWY 12 A, 3-POŁOWY 10 A, 4-POŁOWY 6 A, CEWKA AC LUB DC



PT-RELAIS



PT-RELAIS IN VERPACKUNG



Dane styków	PT2	PT3	PT5
Ilość styków	2 styki przełączne	3 styki przełączne	4 styki przełączne
Typ styku	pojedynczy		
Prąd znamionowy obciążenia	12 A	10 A	6 A
Napięcie znamionowe	240 VAC	240 VAC	240 VAC
Maks. napięcie przełączania	240/400 VAC	240/400 VAC	240/240 VAC
Znamionowa moc łączeniowa	3000 VA	2500 VA	1500 VA
Maksymalny prąd załączenia, 20 ms	24 A	20 A	12 A
Materiał styków	AgNi 90/10 lub AgNi 90/10 pokryte złotem		

Trwałość łączeniowa

Cewka DC	Cewka AC
30x10 ⁶ cykli	20x10 ⁶ cykli

Dane cewki

Napięcie znamionowe	napięcie stałe	6-220 VDC
	napięcie przemienne	6-230 VAC
Znamionowy pobór mocy	napięcie stałe	0,75 W
	napięcie przemienne	1,0 VA
Kategoria pracy	2 / b	
Zakres działania dla napięcia przemiennego 60Hz w temp. 70°C	90-110% U _{nom}	

Dane cewki na napięcie stałe DC*

Kod cewki	Napięcie znamionowe	Napięcie przyciągania	Napięcie odpadu	Rezystancja cewki	Moc znam. cewki
	VDC	VDC	VDC	Ω	mW
006	6	4,5	0,6	48±10%	750
012	12	9,0	1,2	192±10%	750
024	24	18,0	2,4	777±10%	741
048	48	36,0	4,8	3072±10%	750
060	60	45,0	6,0	4845±12%	743
110	110	82,5	11,0	16133±15%	750
220	220	165,0	22,0	64533±15%	750

Dane cewki na napięcie zmienne AC*

Kod cewki	Napięcie znamionowe	Napięcie przyciągania	Napięcie odpadu	Rezystancja cewki	Moc znam. cewki
	VAC	VAC	VAC	Ω	50/60 Hz, VA
506	6	4,8	1,8	11±10%	1.0/0.85
512	12	9,6	3,6	48±10%	1.0/0.85
524	24	19,2	7,2	192±10%	1.0/0.79
548	48	38,4	14,4	777±10%	1.0/0.87
560	60	48,0	18,0	1306±10%	1.0/0.87
615	115	92,0	34,5	4845±12%	1.0/0.86
730	230	184,0	69,0	19465±15%	1.0/0.90

* Wszystkie dane podane dla cewek bez wcześniejszego pobudzenia, w temperaturze otoczenia +20°C

SCHRACK-INFO

Przełącznik PT jest przeznaczony do ogólnego zastosowania w automatyce i sterowaniu.

Jest stosowany w sterowaniu ogrzewania, dźwigów, wind, maszyn i innych urządzeniach przemysłowych

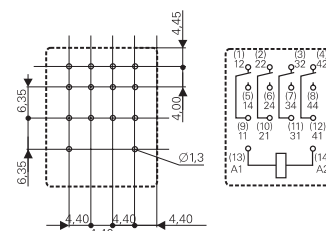
DANE TECHNICZNE

- 2, 3, 4 styki przełączne
- Moc łączeniowa do 3000 VA
- Wysokość przełącznika 29 mm
- Mechaniczny wskaźnik zadziałania
- Ręczny przełącznik testowy, opcjonalnie ryglowany
- Biała etykieta opisowa
- Styki bezkadmowe

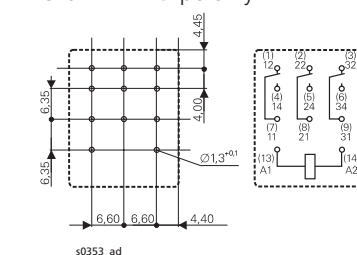
Schemat połączeń

Widok od strony wyprowadzeń
Wymiary w mm

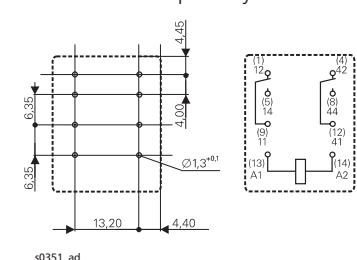
Przełącznik PT 4-polowy



Przełącznik PT 3-polowy



Przełącznik PT 2-polowy

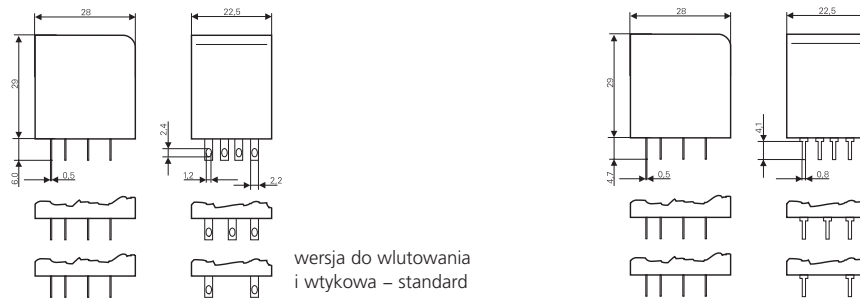


PRZEKAŹNIKI MINIATUROWE PT 2-POŁOWY 12 A, 3-POŁOWY 10 A, 4-POŁOWY 6 A, CEWKA AC LUB DC (kontynuacja)

Izolacja		PT2	PT3	PT5
Wytrzymałość izolacji pomiędzy:	cewką a stykami	2500 V _{rms}	2500 V _{rms}	2500 V _{rms}
	pomiędzy otwartymi stykami	1200 V _{rms}	1200 V _{rms}	1200 V _{rms}
	sąsiednimi stykami	2500 V _{rms}	2500 V _{rms}	2000 V _{rms}
Wymagania izolacyjne wg normy IEC 664/VDE 0110 (1/89)				
	napięcie znamionowe	250 V		
	wpływ na środowisko naturalne	2		
	odporność na przepięcia	III		

Pozostałe dane		
Klasa palności wg UL 508		V-0
Temperatura otoczenia	cewka na napięcie stałe	-40 ... +70 °C
	cewka na napięcie zmienne	-40 ... +70 °C
Trwałość mechaniczna	cewka na napięcie stałe	> 30x10 ⁶
	cewka na napięcie zmienne	> 20x10 ⁶
Maks. częstotliwość łączeń przy obciążeniu znamionowym		6 min ⁻¹
Maks. częstotliwość łączeń bez obciążenia		600 min ⁻¹
Czas zadziałania/czas odpadu		15/10 ms
Czas przełączenia		5 ms
Odporność na wibracje styku zwieranie/rozwieranie		> 7/4 g
Odporność na udary styku zwieranie/rozwieranie		> 20/5 g
Stopień ochrony obudowy		IP 50
Masa		30 g
Opakowanie		10 szt.

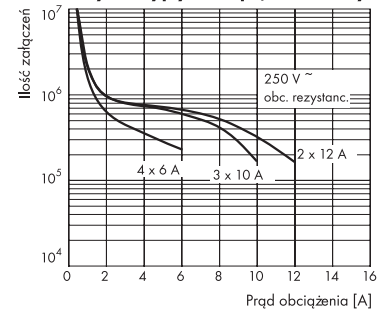
WYMIARY (MM)



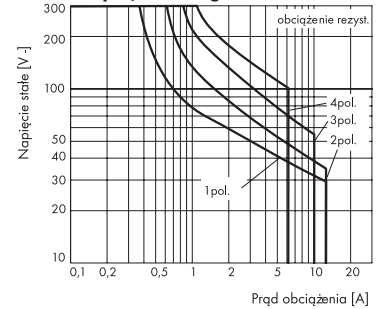
OZNACZENIA DO ZAMÓWIENIA

Typ	P T											
Konfiguracja styków	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>2 styki przełączne</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3 styki przełączne</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>4 styki przełączne</td> </tr> </table>						2	2 styki przełączne	3	3 styki przełączne	5	4 styki przełączne
2	2 styki przełączne											
3	3 styki przełączne											
5	4 styki przełączne											
Materiał styków	<table border="1"> <tr> <td>7</td> <td>AgNi 90/10 z przełącznikiem testowym</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>AgNi 90/10, pokryte złotem, z przełącznikiem testowym</td> </tr> </table>						7	AgNi 90/10 z przełącznikiem testowym	8	AgNi 90/10, pokryte złotem, z przełącznikiem testowym		
7	AgNi 90/10 z przełącznikiem testowym											
8	AgNi 90/10, pokryte złotem, z przełącznikiem testowym											
Wersja	0	wersja wtykowa - standard AMP 2,8	1	wersja do druku								
Cewka	kod cewki: proszę skorzystać z tabel z kodami											
Inne typy na życzenie												

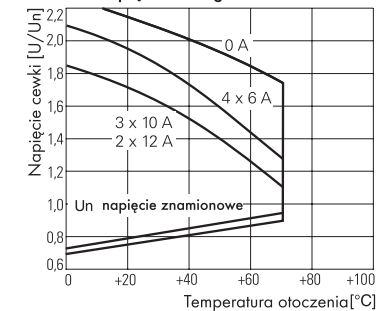
Trwałość łączeniowa przy obciążeniu rezystancyjnym i napięciu zmiennym



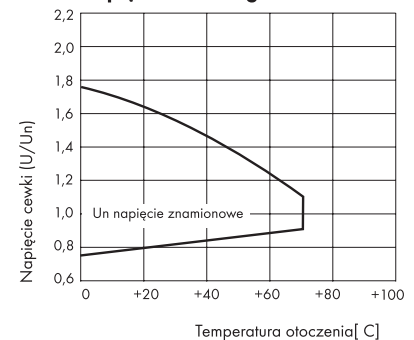
Obciążenie graniczne dla prądu stałego



Dopuszczalny zakres pracy cewki dla napięcia stałego



Dopuszczalny zakres pracy cewki dla napięcia zmiennego

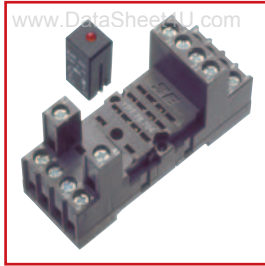


wersja do druku

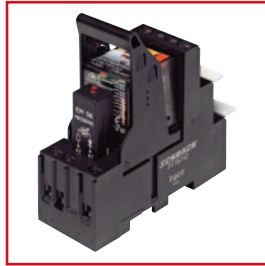
PRZEKAŹNIKI MINIATUROWE PT 2-POLOWY 12 A, 3-POLOWY 10 A, 4-POLOWY 6 A, CEWKA AC LUB DC (kontynuacja)

NAPIĘCIE CEWKI	OPAK.	WAGA (kg)	NR KATALOGOWY
2-POLOWY, 12 A			
24 V DC	10	0,03	PT270024
110 V DC	10	0,03	PT270110
24 V AC	10	0,03	PT270524
230 V AC	10	0,03	PT270730
3-POLOWY, 10 A			
24 V DC	10	0,03	PT370024
125 V DC	10	0,03	PT370125
24 V AC	10	0,03	PT370524
230 V AC	10	0,03	PT370730
4-POLOWY, 6 A			
6 V DC	10	0,03	PT570006
12 V DC	10	0,03	PT570012
12 V DC ze złożonymi stykami	10	0,03	PT580012
24 V DC	10	0,03	PT570024
24 V DC z diodą sygnalizacyjną	10	0,03	PT570L24
24 V DC ze złożonymi stykami	10	0,03	PT580024
48 V DC	10	0,03	PT570048
60 V DC	10	0,03	PT570060
110 V DC	10	0,03	PT570110
110 V DC ze złożonymi stykami	10	0,03	PT580110
125 V DC	10	0,03	PT570125
220 V DC	10	0,03	PT570220
220 V DC z diodą sygnalizacyjną	10	0,03	PT570N20
220 V DC ze złożonymi stykami	10	0,03	PT580220
6 V AC	10	0,03	PT570506
12 V AC	10	0,03	PT570512
24 V AC	10	0,03	PT570524
24 V AC z diodą LED	10	0,03	PT570R24
24 V AC ze złożonymi stykami	10	0,03	PT580524
48 V AC	10	0,03	PT570548
60 V AC	10	0,03	PT570560
115 V AC	10	0,03	PT570615
230 V AC	10	0,03	PT570730
230 V AC z diodą LED	10	0,03	PT570T30
230 V AC ze złożonymi stykami	10	0,03	PT580730
230 V AC ze stykami przystosowanymi do lutowania	10	0,03	PT571730

GNIAZDA NA SZYNĘ 35/7,5 MM



YPT78704



PT78742



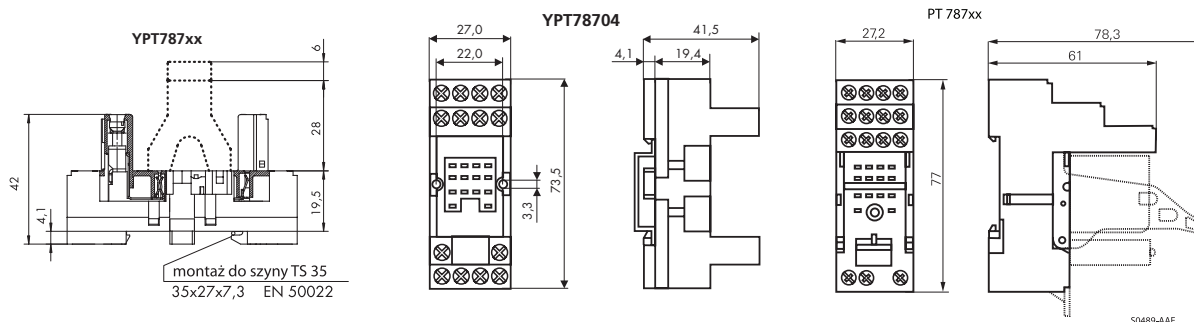
SCHRACK-INFO

- Gniazda na szynę 35/7,5mm umożliwiają montaż wszystkich typów przekaźników PT na szynie TS35
- W gniazdach można montować akcesoria dodatkowe: diody LED, moduły ochronne, moduły warystorowe
- W naszej ofercie znajdują się dwa typy gniazd na szynę TS 35:
 - gniazdo standardowe serii YPT787xx – w tym gnieździe zaciski wejściowe i wyjściowe przekaźnika znajdują się po przeciwnych stronach
 - gniazda I/O serii PT78Txx – w tych gniazdach wejście i wyjście z przekaźnika jest z tej samej strony
- Do gniazd standardowych serii YPT787xx – można montować element podtrzymujący przekaźnik – YPT16016 lub metalową obejmę podtrzymującą PT28800.
- Do gniazd I/O serii PT78Txx – można montować plastikowy element wyrzutowy (pełniący jednocześnie funkcję elementu podtrzymującego) – PT17021 lub metalową obejmę podtrzymującą PT28800.

DANE TECHNICZNE

Prąd znamionowy obciążenia:	4-pol. 6 A / 3-pol. 10 A / 2-pol. 12 A
Napięcie znamionowe:	250 V~
Kategoria izolacyjna (VDE 0110b):	C / 250 V~
Temperatura otoczenia:	-45...+70 °C
Stopień ochrony:	IP 20
Ochrona przed dotykiem:	VBG 4
Przekrój przewodu przyłączeniowego:	druk - 2 x 2,5 mm ² linka - 2 x 1,5 mm ²
Moment dokręcający:	0,5 Nm
Maksymalny moment dokręcający:	0,7 Nm

WYMIARY



GNIAZDA NA SZYNĘ 35/7,5 MM (kontynuacja)

www.DataSheet4U.com

OPIS	OPAK.	NR KATALOGOWY
GNIAZDA NA SZYNĘ TS 35		
Gniazdo na szynę do przełącznika 2-polowego, 12 A	50	YPT78702
Gniazdo na szynę TS 35 do przełącznika 2 polowego I/O – wej/wyj z jednej strony	50	PT78722
Gniazdo na szynę do przełącznika 3-polowego, 10 A	50	YPT78703
Gniazdo na szynę do przełącznika 4-polowego, 6 A	50	YPT78704
Gniazdo na szynę TS 35 do przełącznika 4 polowego I/O – wej/wyj z jednej strony	50	PT78742
Gniazdo na szynę do przełącznika 2-polowego, 6 A z diodą sygnalizacyjną 1N4007	50	YPT78110

AKCESORIA DO GNIAZD NA SZYNĘ TS 35

Szyldzik opisowy do gniazd YPT78702, YPT78703, YPT78704	50	YPT16040
Plastikowy element podtrzymujący do gniazd YPT787xx	100	YPT16016
Szyldzik opisowy do gniazd PT78722 i PT78742	50	PT17040
Plastikowy element wyrzutowy do gniazd PT78722 i PT78742	100	PT17021
Metalowa obejma do przełączników PT do gniazd YPT787xx i PT787xx	10	PT28800

MODUŁY SYGNALIZACYJNE I OCHRONNE



YMLRD024-A



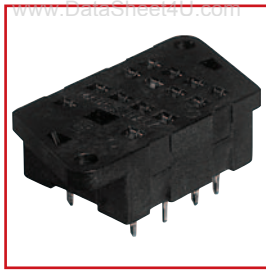
YMFDG230

SCHRACK-INFO

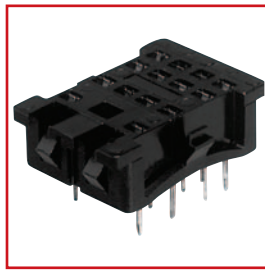
- Prosta w montażu wkładka modułowa montowana do gniazda
- Podłączona równolegle do cewki
- Standardowa polaryzacja A1: (+), opcjonalnie polaryzacja A1:(-)

OPIS	OPAK.	NR KATALOGOWY
Moduł LED czerwony, 6...24 V AC/DC	50	YMLRA024
Moduł LED czerwony, 6...24 V DC z diodą sygnalizacyjną 1N4007, (A1+, A2-)	50	YMLRD024-A
Moduł LED czerwony, 6...24 V DC z diodą sygnalizacyjną 1N4007, (A1-, A2+)	50	YMLRD024
Moduł LED zielony, 6...24 V AC/DC	50	YMLGA024
Moduł LED zielony, 6...24 V DC z diodą sygnalizacyjną 1N4007, A1+	50	YMLGD024
Moduł LED czerwony, 110...230 V AC	50	YMLRW230
Moduł LED zielony, 110...230 V AC	50	YMLGW230
Dioda ochronna (A1+, A2-), 6...230 VDC	50	YMFDG230
Moduł ochronny RC, 6...60 V AC	50	YMRCW024
Moduł ochronny RC, 110...230 V AC	50	YMRCW230
Moduł warystorowy 24 V AC	50	YMWAW024
Moduł warystorowy 230 V AC	50	YMWAW230

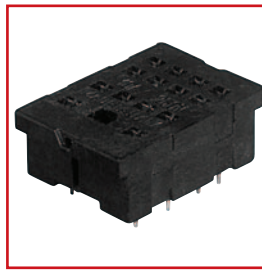
GNAZDA DO DRUKU



PT78600



PT78601



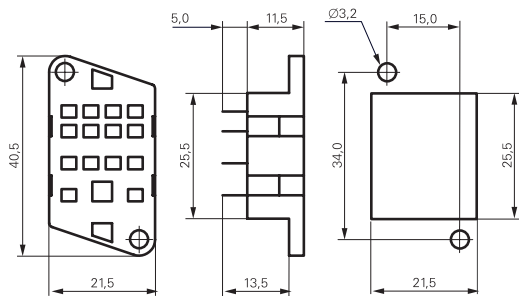
PT78604

SCHRACK-INFO

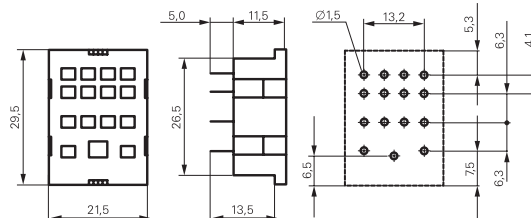
- Gniazda do druku przeznaczone do standardowych przekaźników PT
- Umożliwiają montaż przekaźników PT na płytkach drukowanych
- Prąd znamionowy 10A
- Napięcie znamionowe 250 VAC
- Temperatura pracy - 40°C ...+ 70°C

WYMIARY

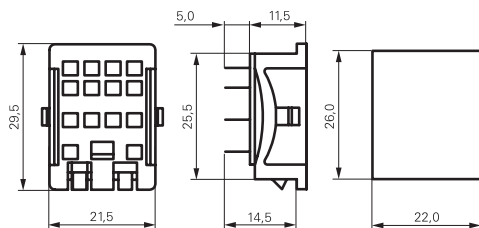
Gniazdo ze stykami do lutowania, 4-polowe PT78600



Gniazdo do obwodów drukowanych PT78602/03/04



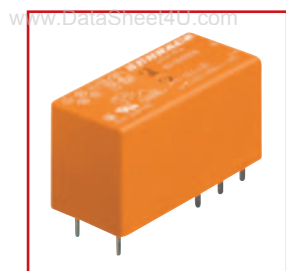
Gniazdo ze stykami do lutowania, 4-polowe PT78601



OPIS	OPAK.	NR KATALOGOWY
GNAZDA DO DRUKU DO PRZEKAŹNIKÓW PT		
Gniazdo do przekaźnika 4 polowego ze stykami do lutowania, 6 A	100	PT78600
Gniazdo do przekaźnika 4 polowego do obwodów drukowanych, 6 A	100	PT78604
Gniazdo do przekaźnika 4 polowego ze stykami do lutowania, 6 A	100	PT78601
Gniazdo do przekaźnika 3 polowego do obwodów drukowanych, 10 A	100	PT78603
Gniazdo do przekaźnika 2 polowego do obwodów drukowanych, 10 A	100	PT78602
AKCESORIA		
Metalowa obejmka do przekaźników PT do gniazd do druku	10	PT28802

PRZEKAŹNIKI DO DRUKU RT

PRZEKAŹNIKI DO DRUKU RT



RT-RELAIS

SCHRACK-INFO

- Wykonanie 1-polowe 16 A, 2-polowe 8A
- Pobór mocy cewki 400mW / 0,75VA
- Klasa bezpieczeństwa II VDE 0700
- Niewielka wysokość 15,7mm
- Wytrzymałość izolacji cewka - styk 5kV/10mm
- Gniazda do druku lub na szynę TS35
- Stopień ochrony II (VDE 0700).



NORMY

VDE 0700

DANE TECHNICZNE

Dane styków	RT314...	RT424...
Ilość styków	1 styk przełączny	2 styki przełączne
Typ styku	pojedynczy	
Prąd znamionowy obciążenia	16A	8A
Napięcie znamionowe / Max napięcie styków	240 VAC / 400 VAC	240 VAC / 400 VAC
Znamionowa moc łączeniowa	4000 VA	2000 VA
Prąd złączania (max 4s w cyklu pracy 10%)	30A	15A
Materiał styków	AgNi 90/10	AgNi 90/10

Trwałość łączeniowa

Typ	Obciążenie	Ilość łączy	Standard
RT314...	1000W, 250 VAC, lampy żarowe	1,2x10 ³	
RT314...	16A, 250 VAC, cos fi=1, styk zwarty	53x10 ³	
RT314...	10A, 250 VAC, cos fi=0,6, 1P	2x10 ⁵	
RT424...	6 (2)A, 250 VAC, na stykach Z - R		VDE 0631
RT424...	1/2 hp / 240 VAC, 1/4 hp / 120 VAC		UL 508

Dane cewki

Napięcie znamionowe	napięcie stałe	5...110 VDC
	napięcie przemienne	24...230 VAC
Znamionowy pobór mocy	napięcie stałe	400 mW
	napięcie przemienne	0,75 VA
Kategoria pracy		2 / b

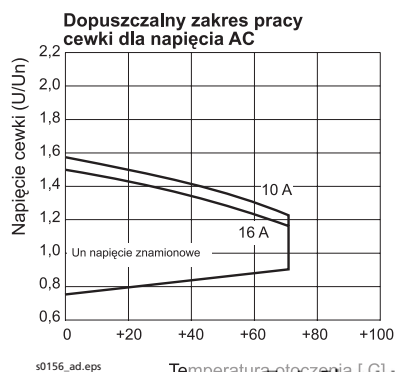
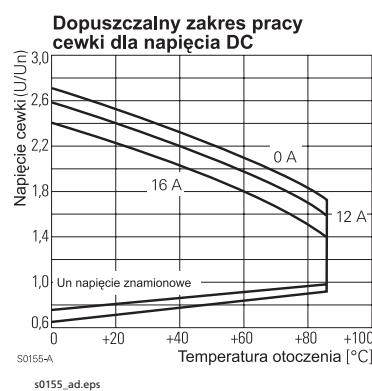
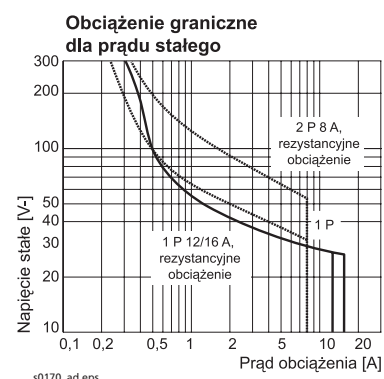
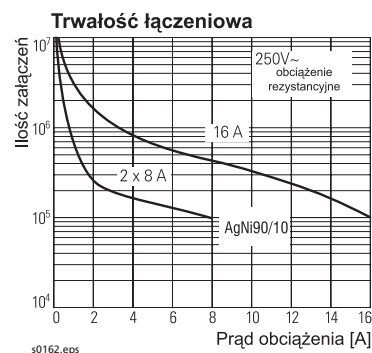
Dane cewki na napięcie stałe DC*

Kod cewki	Napięcie znamionowe VDC	Napięcie przyciągania VDC	Napięcie odpadu VDC	Rezystancja cewki Ω	Znamionowa moc cewki mW
006	6	4,2	0,6	90±10%	400
012	12	8,4	1,2	360±10%	400
024	24	16,8	2,4	1440±10%	400
048	48	33,6	4,8	5520±10%	417
060	60	42,0	6,0	8570±12%	420
110	110	77,0	11,0	28800±12%	420

Dane cewki na napięcie zmienne AC*

Kod cewki	Napięcie znamionowe VDC	Napięcie przyciągania VDC	Napięcie odpadu VDC	Rezystancja cewki Ω	Znamionowa moc cewki 50 Hz, VA
524	24	18,0	3,6	350±10%	0,76
615	115	86,3	17,3	8100±15%	0,76
730	230	172,5	34,5	32500±15%	0,74

* Wszystkie dane podane dla cewek bez wcześniejszego pobudzenia, w temperaturze otoczenia +20°C



PRZEKAŹNIKI DO DRUKU RT (kontynuacja)

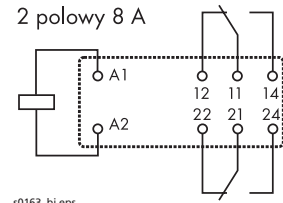
www.DataSheet4U.com

Izolacja

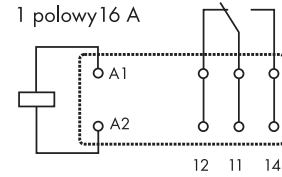
Wytrzymałość izolacji	między cewką a stykami	5000 V _{rms}
	między otwartymi stykami	1000 V _{rms}
	między sąsiednimi stykami	2500 V _{rms} (tylko R424...)
Odstęp izolacyjny w powietrzu /po izolacji		10 / 10 mm
Wymagania izolacyjne wg normy IEC 664/VDE 0110 (1/89)		
	napięcie znamionowe	250 V
	wpływ na środowisko naturalne	3
	odporność na przepięcia	III
Wymagania izolacyjne wg normy VDE 0110b (2/79)		
	kategoria izolacyjna/poziom napięcia	C/250
	odporność na prądy pelzające	CTI 250

Pozostałe dane

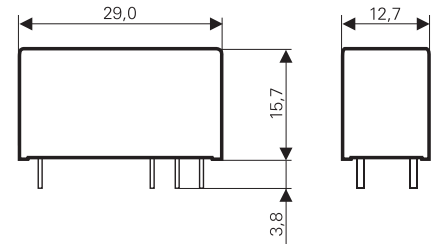
Klasa palności wg UL 508		V-0
Izolacja cewki wg UL 1446		Klasa F
Temperatura otoczenia	cewka na napięcie stałe	-40...+85°C (RT314)
	cewka na napięcie zmienne	-40...+85°C (RT314)
		-40...+70°C (RT424)
Trwałość mechaniczna	cewka na napięcie stałe	> 30x10 ⁶
	cewka na napięcie zmienne	> 10x10 ⁶ , 5x10 ⁶ (RT424)
Maks. częstotliwość łączy przy obciążeniu znamionowym		6 min ⁻¹
Maks. częstotliwość łączy przy obciążeniu minimalnym		1200 min ⁻¹
Czas zadziałania/czas odpadu	typowo 7 / 3 ms (RT314), 7 / 2 ms (R424)	
Czas przełączenia - styk: Z / R	typowo 1 / 3 ms (RT314), 1 / 3 ms (R424)	
Odporność na wibracje - styk Z / R	20 / 5 g, 30...500Hz (RT314) 30...300Hz (RT424)	
Odporność na udary destrukcyjne		100g
Masa		14 g (RT314)
		13 g (RT424)



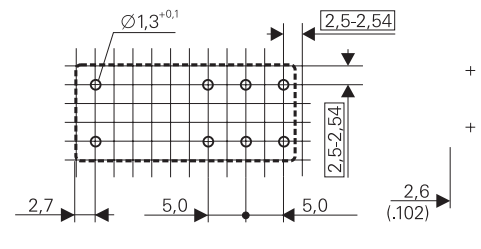
s0163_bj.eps



s0163_be.eps



s0272_ab.eps



s0163_ba.eps

CEWKA DC

OPIS	WYM (SxWxG) mm	OPAK.	TYP	WAGA (kg)	NR KATALOGOWY
1-polowy, cewka 5V DC	29x12,6x15,7	20	RT314005	0,012	RT314005
1-polowy, cewka 16V DC	29x12,6x15,7	20	RT314012	0,012	RT314012
1-polowy, cewka 24V DC	29x12,6x15,7	20	RT314024	0,012	RT314024
1-polowy, cewka 48V DC	29x12,6x15,7	20	RT314048	0,012	RT314048
2-polowy, cewka 5V DC	29x12,6x15,7	20	RT424005	0,012	RT424005
2-polowy, cewka 6V DC	29x12,6x15,7	20	RT424006	0,012	RT424006
2-polowy, cewka 12V DC	29x12,6x15,7	20	RT424012	0,012	RT424012
2-polowy, cewka 24V DC	29x12,6x15,7	20	RT424024	0,012	RT424024
2-polowy, cewka 48V DC	29x12,6x15,7	20	RT424048	0,012	RT424048
2-polowy, cewka 60V DC	29x12,6x15,7	20	RT424060	0,012	RT424060
2-polowy, cewka 110V DC	29x12,6x15,7	20	RT424110	0,012	RT424110

CEWKA AC

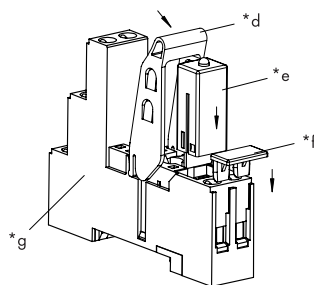
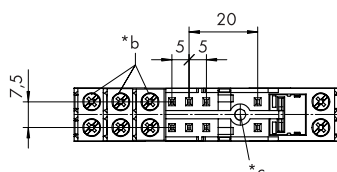
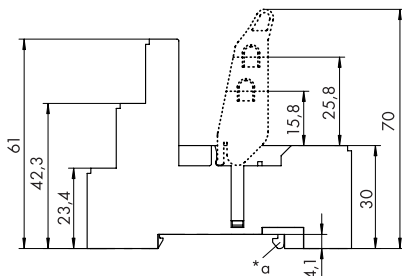
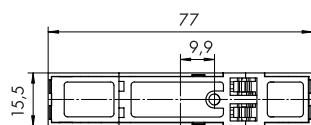
OPIS	WYM (SxWxG) mm	OPAK.	TYP	WAGA (kg)	NR KATALOGOWY
1-polowy, cewka 24V AC	29x12,6x15,7	20	RT314524	0,012	RT314524
1-polowy, cewka 230V AC	29x12,6x15,7	20	RT314730	0,012	RT314730
2-polowy, cewka 24V AC	29x12,6x15,7	20	RT424524	0,012	RT424524
2-polowy, cewka 115V AC	29x12,6x15,7	20	RT424615	0,012	RT424615
2-polowy, cewka 230V AC	29x12,6x15,7	20	RT424730	0,012	RT424730

AKCESORIA DO PRZEKAŹNIKÓW RT



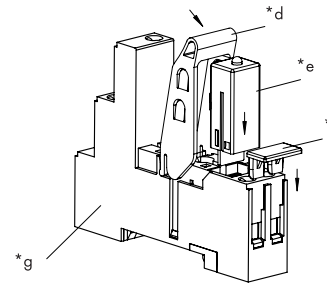
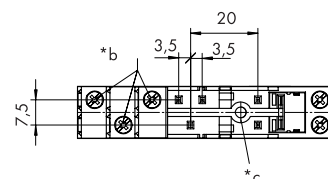
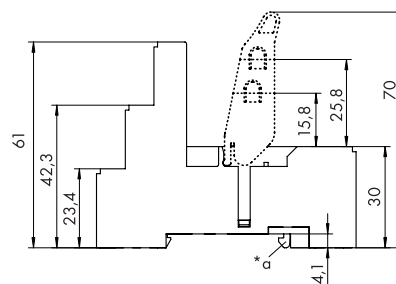
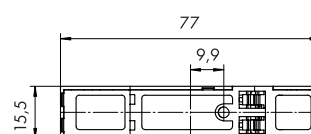
f0115_ac.eps

YRT 78626



yrt786g1.eps

YRT 78624



yrt786g2.eps

OPIS	OPAK.	TYP	NR KATALOGOWY
Gniazdo do montażu na szynie TS35 do RT z rastrem 5 mm	50	YRT78626	YRT78626
Gniazdo do montażu na szynie TS35 do RT z rastrem 3,5 mm	50	YRT78624	YRT78624
Plastikowy element zabezpieczający przed wysunięciem	50	YRT16016	YRT16016
Szyldzik opisowy	100	YRT16040	YRT16040
Moduł LED czerwony z diodą ochronną 6..24VDC, 1N4007 (A1+,A2-)	50	YMLRD024-A	YMLRD024-A
Moduł LED czerwony z diodą ochronną 6..24VDC, 1N4007 (A1-,A2+)	50	YMLRD024	YMLRD024
Moduł LED zielony z diodą ochronną 6..24VDC, 1N4007 (A1+,A2-)	50	YMLGD024	YMLGD024
Moduł LED zielony 6..24V AC/DC	50	YMLGA024	YMLGA024
Moduł LED czerwony 6..24V AC/DC	50	YMLRA024	YMLRA024
Moduł LED czerwony 110..230V AC	50	YMLRW230	YMLRW230
Moduł LED zielony 110..230V AC	50	YMLGW230	YMLGW230
Dioda ochronna (A1+,A2-), 6...230 VDC	50	YMFDG230	YMFDG230
Moduł ochronny RC 6...24 VAC	50	YMRCW024	YMRCW024
Moduł ochronny RC 110...230 VAC	50	YMRCW230	YMRCW230
Moduł warystorowy 24 VAC	50	YMVAW024	YMVAW024
Moduł warystorowy 230V AC	50	YMVAW230	YMVAW230

PRZEKAŹNIK SERII SNR



SNR-RELAIS



SCHRACK-INFO

- 1 styk przełączny 6A
- Najmniejszy przełącznik - szerokość tylko 5 mm przy prądzie roboczym 6A
- Pobór mocy cewki 170mW
- Wytrzymałość izolacji cewka - styk 4kV, 6 / 8 mm odstęp izolacyjny / droga upływu
- Klasa bezpieczeństwa II VDE 0631

ZASTOSOWANIE

Scentralizowane systemy sterowania klimatyzacją, w systemach sterowania jako element interfejsowy, w układach czasowych, technologii PLC.

DANE TECHNICZNE

Dane styków

Ilość styków	1 styk przełączny
Typ styku	pojedynczy
Prąd znamionowy obciążenia	6A
Napięcie znamionowe / Max napięcie zestyków	240 VAC / 400 VAC
Znamionowa moc łączeniowa	1500 VA
Materiał styków	AgSnO AgSnO złocone
Minimalny prąd obciążenia	≥ 100 mA 12V ≥ 10 mA 5V

Dane cewki

Napięcie znamionowe	napięcie stałe	5...60 VDC
Znamionowy pobór mocy	napięcie stałe	170 mW
Kategoria pracy		2

Dane cewki na napięcie stałe DC*

Kod cewki	Napięcie znamionowe VDC	Napięcie przyciągania VDC	Napięcie odpadu VDC	Rezystancja cewki Ω	Znamionowa moc cewki mW
005	5	3,5	0,25	147±10%	170
012	12	8,4	0,6	848±10%	170
024	24	16,8	1,2	3390±10%	170
048	48	33,6	2,4	10600±10%	217

Izolacja

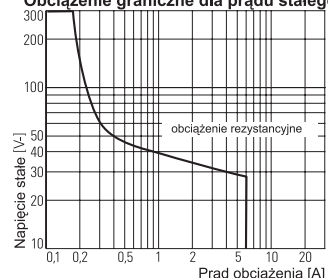
Wytrzymałość izolacji pomiędzy:	cewką a stykami	4000 Vrms
	otwartymi stykami	1000 Vrms
Odstęp izolacyjny w powietrzu /po izolacji		6 / 8 mm
Wymagania izolacyjne wg normy IEC 664/VDE 0110 (1/89)		
	napięcie znamionowe	250 V
	wpływ na środowisko naturalne	3
	odporność na przepięcia	III
Wymagania izolacyjne wg normy VDE 0110b (2/79)		
	kategoria izolacyjna/poziom napięcia	C/250
	odporność na prądy pelzające	CTI 250

Pozostałe dane

Klasa palności wg UL 94	V-0
Temperatura otoczenia	-40...+85°C
Maks. częstotliwość łączeń przy obciążeniu znamionowym	6 min ⁻¹
Maks. częstotliwość łączeń przy obciążeniu minimalnym	20 min ⁻¹
Czas zadziałania/czas odpadu	5 / 2,5 ms
Czas przełączenia - styk: Z / R	typowo 1,5 / 5 ms
Masa	6 g

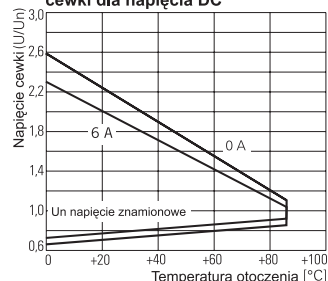
* Wszystkie dane podane dla cewek bez wcześniejszego pobudzenia, w temperaturze otoczenia +20°C

Obciążenie graniczne dla prądu stałego



s0229_bd.eps

Dopuszczalny zakres pracy cewki dla napięcia DC

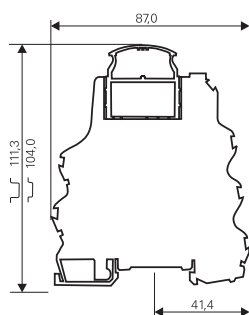


s0230_ad.eps

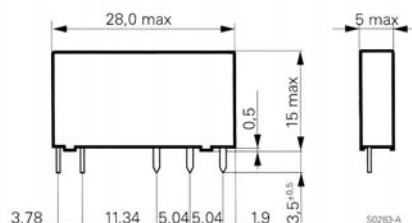
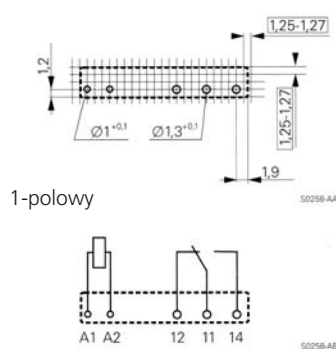
PRZEKAŹNIK SERII SNR

PRZEKAŹNIK SERII SNR (kontynuacja)

www.DataSheet4U.com



s0404_a.eps



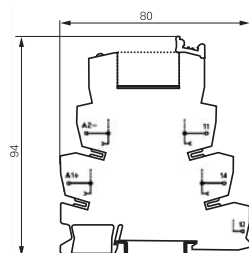
OPIS	OPAK.	WAGA (kg)	NR KATALOGOWY
Przełącznik SNR 1P, cewka 12 V DC	10	0,006	SNR03012
Przełącznik SNR 1P, cewka 24 V DC	10	0,006	SNR03024
Przełącznik SNR 1P, cewka 24 V DC ze złożonymi stykami	10	0,006	SNR07024
Przełącznik SNR 1Z, cewka 24 V DC	10	0,006	SNR13024

KOMPLETNY PRZEKAŹNIK SNR Z PODSTAWKĄ I OBWODEM OCHRONNYM

strona
292



ST3P3LB2



SCHRACK-INFO

- Szerokość modułu - podstawki tylko 6,2mm
- Kompletny zestaw : przełącznik + podstawka z modułem ochronnym
- Dioda LED w standardzie
- Wersja AC lub DC
- Bardzo wąska podstawka umożliwia zastosowanie przełączników na niewielkiej powierzchni

OPIS	OPAK.	NR KATALOGOWY
PRZEKAŹNIKI SNR Z ZACISKAMI ŚRUBOWYMI		
Przełącznik SNR, 1 P, z zaciskami śrubowymi, 12 V DC	10	ST3P3LB2
Przełącznik SNR, 1 P, z zaciskami śrubowymi, 24 V DC, ze złożonymi stykami	10	ST3P2LC4
Przełącznik SNR, 1 P, z zaciskami śrubowymi, 24 V DC	10	ST3P3LC4
Przełącznik SNR, 1 P, z zaciskami śrubowymi, 115 V AC/DC	10	ST3P3SM5
Przełącznik SNR, 1 P, z zaciskami śrubowymi, 230 V AC/DC	10	ST3P3TP0
PRZEKAŹNIKI SNR Z SAMOZACISKAMI		
Przełącznik SNR, 1 P, z samozaciskami, 12 V DC	10	ST4P3LB2
Przełącznik SNR, 1 P, z samozaciskami, 24 V DC, ze złożonymi stykami	10	ST4P2LC4
Przełącznik SNR, 1 P, z samozaciskami, 24 V DC	10	ST4P3LC4
Przełącznik SNR, 1 P, z samozaciskami, 115 V AC/DC	10	ST4P3SM5
Przełącznik SNR, 1 P, z samozaciskami, 230 V AC/DC	10	ST4P3TP0

AKCESORIA DO PRZEKAŹNIKÓW SNR

Tabliczka opisowa do przełączników SNR	100	ST37040
Płytki separacyjnej do przełączników SNR	10	ST36040
Oszynowanie do przełączników SNR 500 mm, czerwone	10	ST37001
Oszynowanie do przełączników SNR 500 mm, niebieskie	10	ST37002
Oszynowanie do przełączników SNR 500 mm, zielone	10	ST37003

www.DataSheet4U.com

PRZEKAŹNIKI KONTROLI



Rozdział 3

PRZEKAŹNIKI INSTALACYJNE



Rozdział 3

PRZEKAŹNIKI PROGRAMOWALNE



PRZEKAŹNIKI CZASOWE Z MULTIFUNKCJAMI



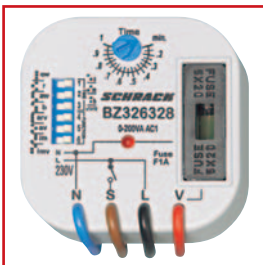
Rozdział 3

WTYKOWE PRZEKAŹNIKI CZASOWE Z MULTIFUNKCJAMI



Rozdział 3

PRZEKAŹNIKI CZASOWE PODTYNKOWE

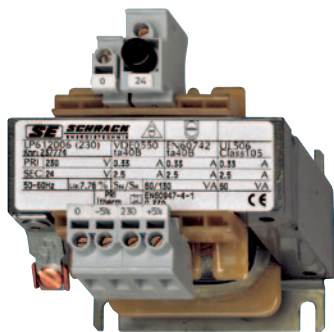


Rozdział 3



TOP-TECHNIKA

TRANSFORMATORY STERUJĄCE JEDNO- I TRÓJFAZOWE



Wszystkie transformatory o napięciu poniżej 50V są zaprojektowane jako transformatory bezpieczeństwa

TOP-WYBÓR

TRANSFORMATORY ELEKTRONICZNE



- Z funkcją wyłączenia przy nadmiernym wzroście temperatury
- Z funkcją wyłączenia przy zwarceniu
- Z funkcją softstartu
- Nowoczesne rozwiązanie

TOP-TECHNIKA

ZASILACZE STABILIZOWANE



- Wykonane w drugiej klasie izolacji
- Z zabezpieczeniem termicznym, zwarciovym i przeciążeniowym
- Wskaźnik funkcji LED

TOP-WYBÓR

ZASILACZE STABILIZOWANE REGULOWANE SERII NG



- Do montażu na szynie TS 35
- Odporne na prądy zwarciovowe
- Z bezpiecznikiem