

**RIDERSERIES RCI**  
**RCI374R24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Standardowy przekaźnik w łączniku RIDERSERIES RCI.

- 1 zestyk przemienny
- Przekaźnik z cewką AC
- Przekaźnik z przyciskiem testowym i wbudowanym wskaźnikiem stanu

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	RCI374R24
Nr zam.	<a href="#">8870280000</a>
Wykonanie	RIDERSERIES RCI, Przekaźniki, Liczba styków: 1, Zestyk przełączny z przyciskiem kontrolnym AgNi 90/10, Znamionowe napięcie sterowania: 24 V AC, prąd trwały: 16 A, złącze wtykowe
GTIN (EAN)	4032248613656
Ilość	10 Szt.

Data sporządzenia 9 września 2020 18:46:23 CEST

Aktualizacja katalogu 28.08.2020 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	13 mm	Szerokość (cale)	0,512 inch
Wysokość	29 mm	Wysokość (cale)	1,142 inch
Głębokość	26,7 mm	Głębokość (cale)	1,051 inch
Masa netto	13,722 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	40°C / 93% wilgotności względnej, bez kondensacji	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (cURus)	E224238
------------------------	---------

**Wejście**

Znamionowe napięcie sterujące	24 V AC	Prąd znamionowy AC	31,6 mA
moc znamionowa	0,75 VA	Napięcie zadziałania / zwolnienia, typ.	18 V / 3.6 V AC
Rezystancja cewki	350 Ω ± 10 %	Wskazanie statusu	Czerwona dioda LED

**Wyjście**

znamionowe napięcie załączające	240 V AC		
Napięcie znamionowe sterowania	Rodzaj napięcia	AC	
	maks.	250 V	
Napięcie łączeniowe AC, max.	400 V		
prąd trwały	16 A		
Prąd ciągły	Prąd	16 A	
Początkowy prąd rozruchowy	30 A / 4 s		
Obciążalność przy napięciu przemiennym (obciążenie rezystancyjne), maks.	4000 VA		
Obciążalność przy napięciu stałym (obciążenie rezystancyjne), maks.	384 W @ 24 V		
Opóźnienie włączenia	≤ 8 ms		
Opóźnienie wyłączenia	≤ 6 ms		
min. moc włączalna	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 12 V, 100 mA @ 5 V		
max. częstotliwość załączania przy obciążeniu znamionowym	0,1 Hz		

**Dane zestawu**

Typ zestawu	1 Zestaw przełączny z przyciskiem kontrolnym (AgNi 90/10)	Żywotność mechaniczna	Cewka AC 5 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania, Cewka DC 10 x 10 <sup>6</sup> cykli przełączania
-------------	---	-----------------------	---

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane ogólne**

Przycisk testowy	tak (zamykane, bezpośrednio po wyjęciu blokady)	Mechaniczny wskaźnik położenia przełącznika	Tak
Barwny	transparentny	Klasa palności wg UL 94	V-2

**Koordynacja izolacji**

Napięcie znamionowe	250 V	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Wytrzymałość dielektryczna, wejście/wyjście	5 kV <sub>RMS</sub> / 1 min	Odstęp wejście – wyjście po izolacji oraz izolacyjny powietrzny	≥ 8 mm
Wytrzymałość dielektryczna otwartego styku	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min	udarowe napięcie wytrzymałwane	5 kV (1,2/50 μs)

**Dalsze szczegóły aprobat / norm**

Normy	IEC 61810-1, UL508	Nr certyfikatu (CSA)	249409-2426937
Nr certyfikatu (VDE)	40018043	Nr certyfikatu (cURus)	E224238

**Dane przyłączeniowe**

Metoda wykonywania złącz	złącze wtykowe	Raster w mm (P)	5 mm
--------------------------	----------------	-----------------	------

**Klasyfikacje**

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
eClass 9.0	27-37-16-01	eClass 9.1	27-37-16-01
eClass 10.0	27-37-16-01	UNSPSC	30-21-19-17

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

**Pobieranie**

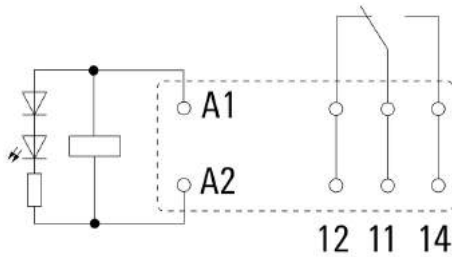
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity</a>
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>

## RIDERSERIES RCI RCI374R24

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

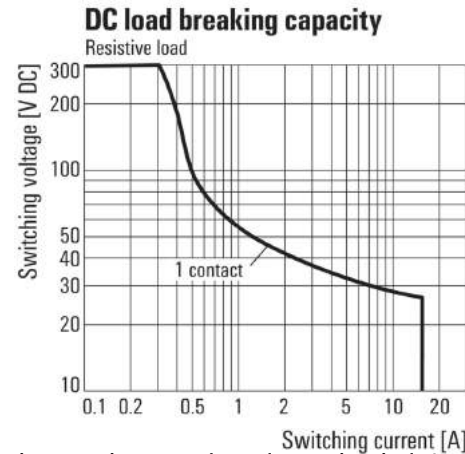
## Rysunki

### Schemat połączeń



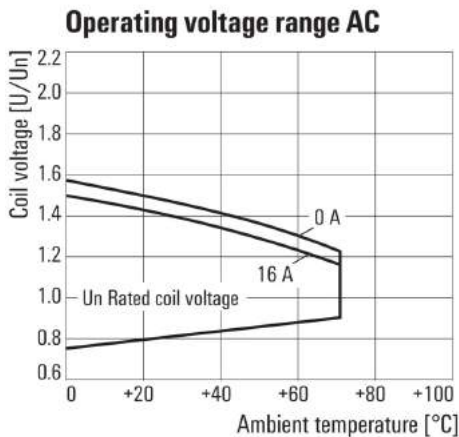
Widok kołków od spodu

### Wykres



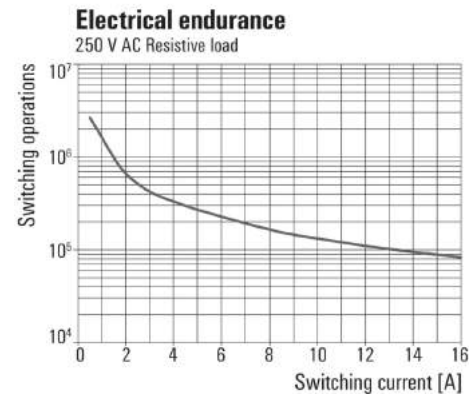
Charakterystyka ograniczenia prądu obciążenia DC  
 Obciążenie rezystancyjne

### Wykres



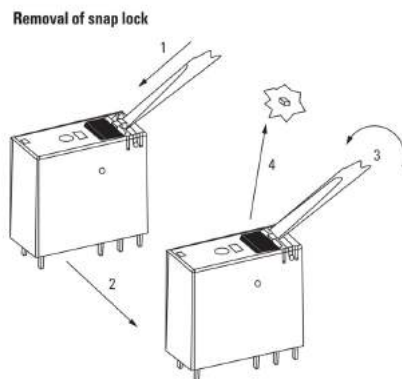
Roboczy zakres napięcia przemiennego

### Wykres



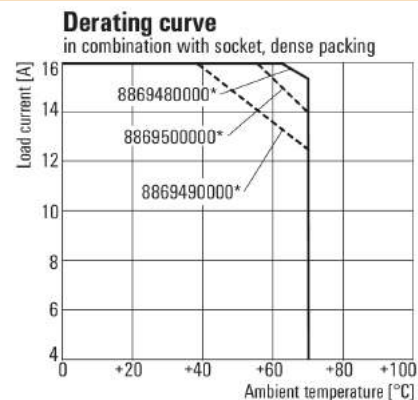
Trwałość elementów elektrycznych  
 250 V AC obciążenie rezystancyjne

### Rysunek wymiarowany



Rysunek szczegółowy  
 Zdejmowanie blokady przycisku testowego

### Krzywa obciążalności prądowej



\* For full continuous current (16 A), socket connections  
 11-21, 12-22 and 14-24 must be bridged.

Relay in combination with base

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Akcesoria****Mostek poprzeczny do podstawy ze złączem PUSH-IN**

Oferowane przez Weidmüller przekaźniki RIDERSERIES gwarantują transmisję sygnałów w automatyce przemysłowej bez zakłóceń i oddziaływania wstecznego. Są kompaktowe i mogą być szybko instalowane nawet w bardzo ciasnych miejscach.

- 1 lub 2 zestawy przełączne
- opcjonalnie: cewki AC lub DC
- Przełącznik opcjonalnie z wbudowanym wskaźnikiem stanu i/lub diodą zabezpieczającą oraz opcjonalnie połączony z przyciskiem testowym
- podłączane moduły LED z funkcjami zabezpieczającymi
- Obejmy metalowe oraz plastikowe
- Podstawka ze złączem śrubowym / złączem PUSH IN

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SRC-I QV P	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8870840000</a>	RIDERSERIES RCI, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248631681	
Ilość	10 Szt.	

**Pałak ustalający z tworzywa sztucznego**

Pałak ustalający z tworzywa sztucznego do przekaźników w RIDERSERIES RCI.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SRC-I CLIP HP	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869510000</a>	RIDERSERIES RCI, Obejma
GTIN (EAN)	4032248614462	
Ilość	10 Szt.	

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

**Akcesoria****ESG 6/17****Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

**Państwa korzyści dzięki MultiMark**

- Podwójnie laminowany poliester
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	ESG 6/17 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2005100000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 17 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118390728	
Ilość	3 000 Szt.	

**Mostek poprzeczny do gniazda ze złączem śrubowym**

Środowisko przemysłowe wymaga szybkiego, łatwego i niezawodnego wykonywania prac serwisowych. Przy wymianianiu elementów, wygięte zestyki przekaźnika są często przyczyną błędów, które są trudne do zlokalizowania.

Obchodzenie się z elementami w praktyce odgrywa coraz większą rolę, dlatego przekaźniki DRI mają szczególnie stabilne styki wtykane, pozwalające na szybki i bezpieczny montaż. Przycisk testowy blokowany w położeniu końcowym można obsługiwać bez użycia narzędzi. Status przekaźnika można łatwo sprawdzić dzięki dobrze widocznemu wskaźnikowi z podświetleniem LED.

Zarówno podczas montażu szafy sterowniczej, jak i przy wykonywaniu prac serwisowych w sektorze budowy maszyn i urządzeń, przekaźniki DRI są optymalnym elementem łączeniowym do montażu w ograniczonej przestrzeni.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SRC-I QV S	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1132070000</a>	RIDERSERIES RCI, Łącznik poprzeczny
GTIN (EAN)	4032248912087	
Ilość	10 Szt.	

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

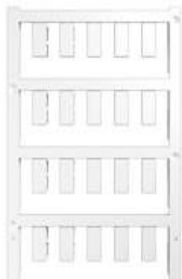
**Akcesoria****Warystor ochronny**

Wtykane moduły ochronne do RIDERSERIES RCI /  
 Gniazda przekaźnikowe RCM z opcjonalnymi funkcjami  
 ochronnymi.

- z warystorem ochronnym
- do napięcia zasilającego UC

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	RIM-I 4 24VUC VAR	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869710000</a>	RIDERSERIES, Warystor ochronny, Znamionowe napięcie sterowania:
GTIN (EAN)	4032248606344	24 V UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

**MultiCard**

Korzystając z oznaczników urządzeń Weidmüller  
 użytkownicy wypełniają obowiązek oznaczania urządzeń  
 warsztatowych.

Użytkownicy mogą sami opisywać oznaczniki urządzeń  
 używając odpowiedniego programu oraz drukarek  
 kompatybilnych z systemem.

ESG jest sprawdzonym w praktyce oznaczniakiem w  
 formie MultiCard. W rezultacie można otrzymać  
 wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z  
 wysokim kontrastem.

ESG 6/15 SRC-I MC... do znakowania cokołów  
 przekaźnika RIDERSERIES RCI:

- Dołączane oznaczniki MultiCard
- Możliwość dołączania na wszystkich 4 poziomach gniazda przekaźnika
- Możliwość zadrukowania przy użyciu PrintJet

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	ESG 6/15 SRC-I MC NE WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2558350000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4050118569063	
Ilość	200 Szt.	

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Akcesoria****Podstawka**

Cokoły przekaźników w RIDERSERIES RCI.

- 1 i 2 styki przemienne
- Złącze śrubowe i PUSH IN
- Wysokość standardowa i niska

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SRC-I 2CO P	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869500000</a>	RIDERSERIES RCI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248614455	przełączny, prąd trwały: 12 A, 16 A <sup>(1)</sup> , PUSH IN
Ilość	10 Szt.	
Typ	SRC-I 2CO	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869490000</a>	RIDERSERIES RCI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248614448	przełączny, prąd trwały: 12 A, 16 A <sup>(1)</sup> , złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	SRC-I 2CO N	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869480000</a>	RIDERSERIES RCI, Podstawa przekaźnikowa, Liczba styków: 2, zestyk
GTIN (EAN)	4032248614431	przełączny, prąd trwały: 12 A, 16 A <sup>(1)</sup> , złącze śrubowe
Ilość	10 Szt.	

**moduł zabezpieczający**

Wtykane moduły ochronne do RIDERSERIES RCI / Gniazda przekaźnikowe RCM z opcjonalnymi funkcjami ochronnymi.

- do wyboru z diodą biegu jałowego, obciążeniem wtórnym albo z filtrem RC

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	RIM-I 1 6/230V	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869580000</a>	RIDERSERIES, Dioda zwrotna, Znamionowe napięcie sterowania: 6...
GTIN (EAN)	4032248614523	230 V DC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 3 6/60VAC RC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869770000</a>	RIDERSERIES, Filtr RC, Znamionowe napięcie sterowania: 6...60 V UC,
GTIN (EAN)	4032248606320	złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Akcesoria****LED**

Wtykane moduły ochronne do RIDERSERIES RCI /  
Gniazda przekaźnikowe RCM z opcjonalnymi funkcjami  
ochronnymi.

- do wyboru z zieloną lub czerwoną LED
- do napięcia zasilającego UC

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	RIM-I 3 6/24VUC GN	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869640000</a>	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V
GTIN (EAN)	4032248614585	UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 3 24/60VUC GN	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869620000</a>	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60
GTIN (EAN)	4032248614561	V UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 3 6/24VUC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869630000</a>	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 6...24 V
GTIN (EAN)	4032248614578	UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	
Typ	RIM-I 3 24/60VUC	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">8869610000</a>	RIDERSERIES, Moduł LED, Znamionowe napięcie sterowania: 24...60
GTIN (EAN)	4032248614554	V UC, złącze wtykowe
Ilość	10 Szt.	

**Obejma**

- Przekładniki dołączające ze stykami wymuszonymi do nadzorowania sygnałów w obwodach relewantnych dla bezpieczeństwa
- Ze stopniem pokrycia diagnozy wynoszącym 99 % przekaźniki ze stykami wymuszonymi zaliczają się do sprawdzonych elementów techniki bezpieczeństwa.
- Wymuszone ustawienie styków względem siebie gwarantuje zsynchronizowany status łączenia na obu styków. Dzięki temu w razie awarii (na przykład w przypadku zespawania styku roboczego wskutek przeciążenia), styk sygnalizacyjny zachowuje ten sam status łączenia.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	SRC-I CLIP HM RCI	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1132090000</a>	RIDERSERIES RCI, Obejma
GTIN (EAN)	4032248912209	
Ilość	20 Szt.	

**RIDERSERIES RCI  
RCI374R24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Akcesoria****ESG 6/15****Gwarantowana duża trwałość: ESG**

Wielokolorowe etykiety różnych rozmiarów mają warstwę mocnego kleju, który zapewnia najlepszą możliwą adhezję do powierzchni podłoża. Dzięki podwójnej powłoce poliestrowej materiał podstawowy jest wysoce odporny na rozdarcia.

**Państwa korzyści dzięki MultiMark**

- Podwójnie laminowany poliester
- Mogą być stosowane ze sprzętem od wielu różnych producentów
- Oznaczniki do urządzeń o znanej konstrukcji

**Ogólne dane do zamówienia**

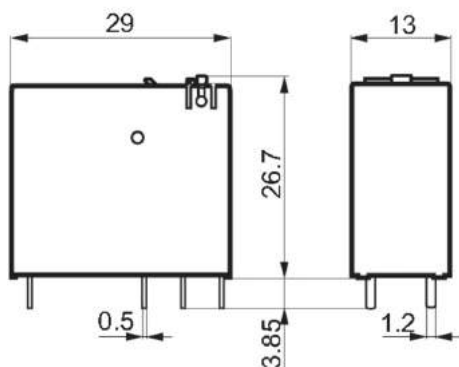
Typ	ESG 6/15 MM WS	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2619940000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń, 6 x 15 mm, biały
GTIN (EAN)	4050118626148	
Ilość	3 000 Szt.	

## RIDERSERIES RCI RCI374R24

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany



### Pozostałe

	RCI				
<b>Type</b> RIDER Control Industrial					
<b>Type of construction</b> 3 16 A pinning 5 mm 4 8 A, pinning 5mm					
<b>Type of contact</b> 1 1 CO without push button 2 2 CO without push button 7 1 CO with push button 8 2 CO with push button					
<b>Contact material</b> 4 AgNi 90/10					
					<b>Coil voltage</b>
					012 12 V DC
					024 24 V DC
					048 48 V DC
					110 110 V DC
					AB2 12 V DC + LED + diode
					AC4 24 V DC + LED + diode
					AE8 48 V DC + LED + diode
					BBO 110 V DC + LED + diode
					524 24 V AC
					615 115 V AC
					730 230 V AC
					R24 24 V AC + LED
					S15 115 V AC + LED
					T30 230 V AC + LED

Kody typów