



ROBERT STĘPIEŃ
HURTOWNIA CZĘŚCI ELEKTRONICZNYCH
podzespoly-elektroniczne.pl

Przełącznik 34.81.7.024.8240 FINDER SSR;1-faz.;16-30V DC;2A;12-240V AC



Dane techniczne:

Nazwa: 34.81.7.024.8240

Napięcie sterujące: 16...30V DC

Napięcie przełączane: 12...240V AC

Prąd pracy maks.: 2A

Wersja przełącznika: 1-fazowy

Montaż: PCB, podstawka

Producent: FINDER

www.podzespoly-elektroniczne.pl

Robert Stępień Hurtownia Części Elektronicznych; Adres: ul. Wolumen 2, pawilon 71; 01-912 Warszawa; tel.: 601 296 402 /
sklep@podzespoly-elektroniczne.pl

Wąski, 1 zestyk 6 A**Montaż do obwodów drukowanych**

- bezpośrednio lub poprzez gniazdo do PCB
- Montaż na szynę 35 mm**
- podstawki śrubowe, samozaciskowe lub sprężynowe

- 1 zestyk przełączny lub zwierny
- Miniatury, wąski, szerokość 5 mm
- Cewka DC czuła - 170 mW (możliwe sterowanie AC/DC z podstawkami serii 93)
- Dopuszczenie UL (dla określonych zestawów przełącznik/gniazdo)
- Materiał zestyków w opcji bez kadmu
- Przerwa 8/8 mm powietrze/wzdłuż izolacji
- Izolacja cewka - zestyki - 6 kV (1.2/50 μ s)

OCENA DLA UL PATRZ:

Informacje techniczne strona V

Wymiary patrz str. 5

Dane zestyków

Ilość zestyków		1 P
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	6/10
Napięcie znamionowe/ maks.nap.łączeniowe	V AC	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	1500
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	300
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC)	kW	0.185
Maks. prąd łączeniowy, praca DC1: 30/110/220 V	A	6/0.2/0.12
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	500 (12/10)
Standardowy materiał zestyków		AgNi

Dane cewki

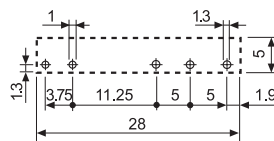
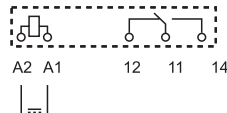
Napięcie znamionowe (U_N)	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	5 - 12 - 24 - 48 - 60
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.17
Zakres napięcia zasilania	AC	—
	DC	(0.7...1.5) U_N
Napięcie podtrzymania	AC/DC	—/0.4 U_N
Napięcie odpadania	AC/DC	—/0.05 U_N

Dane ogólne

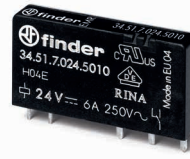
Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	—/10 · 10 ⁶
Trwałość mechaniczna AC1	cykle	60 · 10 ³
Czas zadziałania/ czas powrotu	ms	5/3
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μ s)	kV	6 (8mm)
Wytrzymałość przerwy zestykowej	V AC	1000
Temperatura pracy	°C	-40...+85
Stopień ochrony		RT II

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)**34.51**

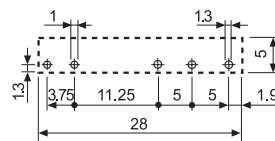
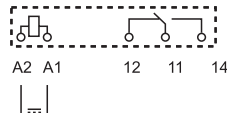
- Szerokość 5 mm
- Niski pobór mocy
- PCB lub gniazda serii 93



Rysunek otworów montażowych

NEW 34.51-5010

- Szerokość 5 mm
- Niski pobór mocy
- PCB lub gniazda serii 93
- Kontakt AgNi + Au



Rysunek otworów montażowych

Wąski przełącznik półprzewodnikowy (SSR)

Montaż do obwodów drukowanych

- bezpośrednio lub poprzez gniazdo do PCB

Montaż na szynę 35 mm

- podstawki śrubowe, samozaciskowe lub sprężynowe

• Obwód wyjściowy w opcji:

- 2 A, 24 V DC
- 0.1 A, 48 V DC
- 2 A, 240 V AC

• Duża szybkość załączania, cicha praca, wysoka trwałość łączeniowa

• Miniaturowy, wąski, szerokość 5 mm

• Obwód sterujący DC czuły (Możliwe podwójne sterowanie AC/DC przy użyciu gniazd serii 93)

• Dopuszczenie UL (dla określonych zestawów przełącznik/gniazdo)

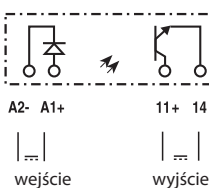
• Szczelny (odporny na mycie): RT III

• 2500 V izolacji wejście/wyjście

34.81-9024



- Wyjście 2 A, 24 V DC
- Do obwodów drukowanych lub gniazd Serii 93

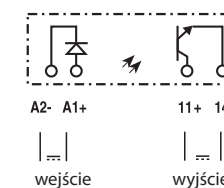


Rysunek otworów montażowych

34.81-7048



- Wyjście 0.1 A, 48 V DC
- Do obwodów drukowanych lub gniazd Serii 93

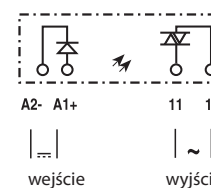


Rysunek otworów montażowych

34.81-8240



- Wyjście 2 A, 240 V AC
- Załączanie w zerze
- Do obwodów drukowanych lub gniazd Serii 93



Rysunek otworów montażowych

Wymiary patrz str. 5

Dane zestyków

Ilość zestyków		1 Z	1 Z	1 Z
Prąd znamionowy/ maks. prąd załączania (10 ms)	A	2/20	0.1/0.5	2/40
Napięcie znamionowe/ maks. napięcie blokowania	V	(24/33)DC	(48/60)DC	(240/—)AC
Zakres napięcia pracy	V	(1.5...24)DC	(1.5...48)DC	(12...275)AC
Maks. napięcie szczytowe	V _{pk}	—	—	600
Minimalny prąd łączeniowy	mA	1	0.05	22
Maks. upływność prądu w stanie wyłączenia „OFF-state”	mA	0.001	0.001	1.5
Maks. spadek napięcia w stanie przewodzenia „On-state”	V	0.12	1	1.6

Dane cewki

Napięcie znamionowe	V DC	5	12	24	60	24	60	5	12	24	60
Pobór mocy AC/DC	W	0.035	0.087	0.17	0.18	0.17	0.18	0.060	0.087	0.17	0.18
Zakres napięcia zasilania	V DC	35...12	8...17	16...30	35...72	16...30	35...72	35...10	8...17	16...30	35...72
Prąd sterujący	mA	7	7.2	7	3	7	3	12	7.2	7	3
Napięcie wyzwalań	V DC	1	4	10	20	10	20	1	4	10	20
Impedancja	Ω	715	1940	3200	21300	3200	21300	416	1940	3200	21300

Dane ogólne

Czas zadziałania/ czas powrotu	ms	0.1/0.6*	0.04/0.6*	12/12*
Wytrzymałość izolacji między wejściem a wyjściem	V	2500	2500	2500
Temperatura pracy	°C	-20...+60	-20...+60	-20...+60
Stopień ochrony		RT III	RT III	RT III

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



* Uwaga: Wszystkie dane techniczne odnoszą się do zastosowania bezpośrednio na płytce drukowanej lub w gnieździe Serii 93.11.

Jeśli przełącznik jest stosowany na szynie 35 mm w gnieździe 93.51, należy odnieść się do danych technicznych dla Serii 38; natomiast jeśli jest stosowany z typami 93.60, 93.61, 93.62, 93.63, 93.64, 93.65, 93.66, 93.67, 93.68, 93.69, należy odnieść się do danych technicznych na **MasterINTERFACE** Serii 39.

Kod zamówienia

Przełącznik elektromechaniczny

Przykład: Seria 34, wąski przełącznik elektromechaniczny, z 1 zestykiem przełącznym 6 A, napięcie cewki 24 V DC, cewka czuła.

3 4 . 5 1 . 7 . 0 2 4 . 0 0 1 0

Seria 34

Typ 5 = Przełącznik elektromechaniczny

Ilość zestyków 1 = 1 zestyk, 6 A

Rodzaj napięcia cewki 7 = Czułe DC

Napięcie znamionowe cewki Patrz tabela z wartościami napięć

A: Materiał zestyków
0 = Standard AgNi
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: Rodzaj zestyku
0 = Przełączny
3 = Zwierny

C: Opcje
1 = Brak

D: Wykonanie
0 = Szczelny (RT II)
9 = Leżący

Wybór właściwości i opcji: Wykonanie może zostać wybrane z jednego wiersza.

Standardy są wyróżnione **tłustą** czcionką.

Typ	Rodzaj napięcia cewki	A	B	C	D
34.51	czuła DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0
34.51	czuła DC	0 - 4 - 5	0	1	9

Przełącznik półprzewodnikowy (SSR)

Przykład: Przełącznik SSR serii 34, wyjście 2 A, napięcie cewki 24 V DC.

3 4 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4

Seria 34

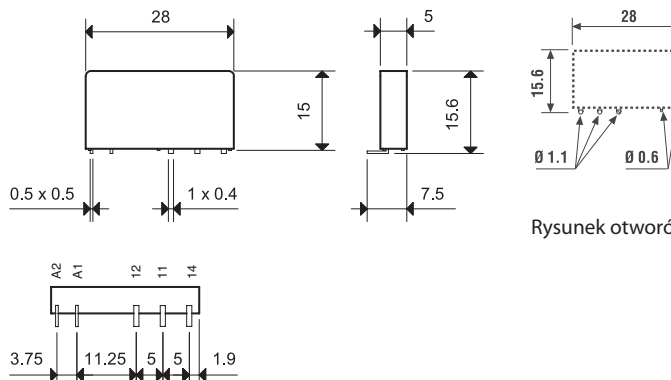
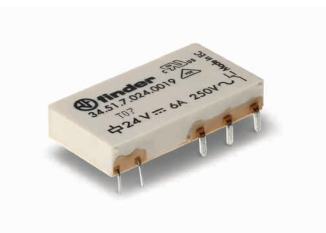
Typ 8 = SSR type

Wyjście 1 = 1 zwierny

Dane cewki Patrz dane cewki

Dane zestyków
9024 = 2 A - 24 V DC
7048 = 0.1 A - 48 V DC
8240 = 2 A - 240 V AC

Wykonanie leżące



Rysunek otworów montażowych

Wykonanie = 34.51.7xxx.x019

Stopień ochrony RT I

Przełącznik elektromechaniczny

Dane ogólne

A

Właściwości izolacji wg. normy EN 61810-1

Napięcie nominalne w torach zasilania	V AC	230/400	
Napięcie znamionowe izolacji	V AC	250	400
Stopień zanieczyszczenia		3	2

Właściwości izolacji pomiędzy cewką a zestykami

Typ izolacji		Wzmocniony
Stopień ochrony przepięciowej		III
Napięcie probiercze	kV (1.2/50 μ s)	6
Wytrzymałość izolacji	V AC	4000

Właściwości izolacji pomiędzy zestykami otwartymi

Rodzaj przerwy		Mikroprzerwa
Wytrzymałość izolacji	V AC/kV (1.2/50 μ s)	1000/1.5

EMC odporność układu sterującego, na zakłócenia przewodowe

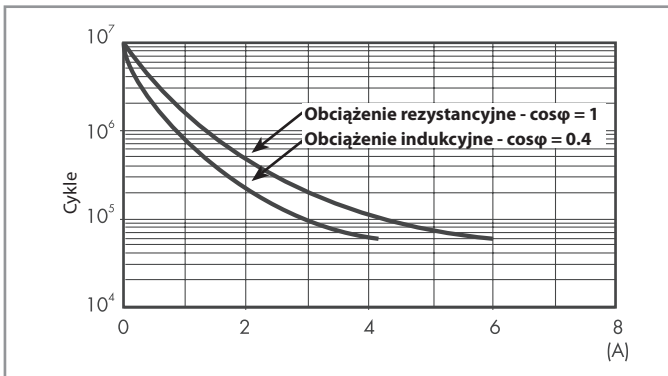
Impuls (5...50)ns, 5 kHz, na A1 - A2	EN 61000-4-4	klasa 4 (4 kV)
Udar (1.2/50 μ s) na A1 - A2 (tryb różnicowy)	EN 61000-4-5	klasa 3 (2 kV)

Pozostałe dane

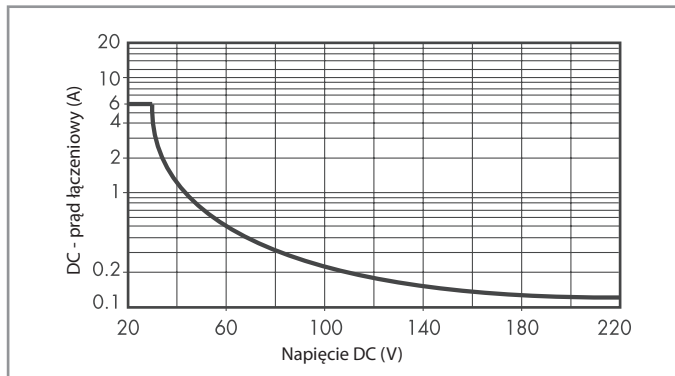
Czas drgania styków: Z/R	ms	1/6
Odporność na wibracje (5...55)Hz: Z/R	g	10/5
Wytrzymałość na uderzenie	g	20/14
Straty mocy	bez obciążonych zestyków	W 0.2
	przy prądzie znamionowym	W 0.5
Zalecana odległość między przełącznikami na płycie drukowanej	mm	≥ 5

Dane zestyków

F 34 - Trwałość łączeniowa (dla AC) w funkcji prądu na zestykach



H 34 - Obciążenie graniczne dla prądu stałego (dla DC1)



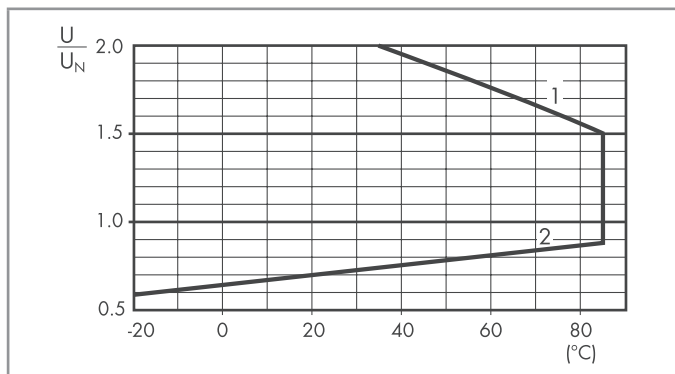
- Kiedy przełączamy obciążenie rezystancyjne (DC1) i mamy wartości napięcia i prądu poniżej krzywej, spodziewana wartość trwałości łączeniowej $\geq 60 \cdot 10^3$ cykli.
- W przypadku obciążenia indukcyjnego DC13 połączenie równoległe diody z obciążeniem pozwoli na uzyskanie podobnej trwałości elektrycznej jak w przypadku obciążenia DC1. Należy zwrócić uwagę, że w tym przypadku czas powrotu się zwiększy.

Dane cewki

Wykonanie DC

Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Rezystancja R	Pobór prądu I przy U_N
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3.5	7.5	130	38.4
12	7.012	8.4	18	840	14.2
24	7.024	16.8	36	3350	7.1
48	7.048	33.6	72	12300	3.9
60	7.060	42	90	19700	3

R 34 - DC Dopuszczalny zakres napięcia pracy cewki w zależności od temperatury otoczenia



- 1 - Maks. dopuszczalne napięcie cewki przy obciążeniu znamionowym
- 2 - Minimalne napięcie sterujące, przy temperaturze cewki równej temperaturze otoczenia

Przełącznik półprzewodnikowy

A

Dane ogólne

EMC specyfikacja		Norma odniesienia	
Wyladowania elektrostatyczne	kontaktowe	EN 61000-4-2	4 kV
	przez powietrze	EN 61000-4-2	8 kV
Impuls w torach zasilania (udar 5/50 ns, 5 kHz)		EN 61000-4-4	2 kV
Impulsy napięcia na zaciskach (udar 1.2/50 μs)	asymetryczne	EN 61000-4-5	0.5 kV
	symetryczne	EN 61000-4-5	0.5 kV
Pozostałe dane			
Straty mocy	bez obciążonych zestyków	W	0.17
	przy prądzie znamionowym	W	0.4

Dane cewki

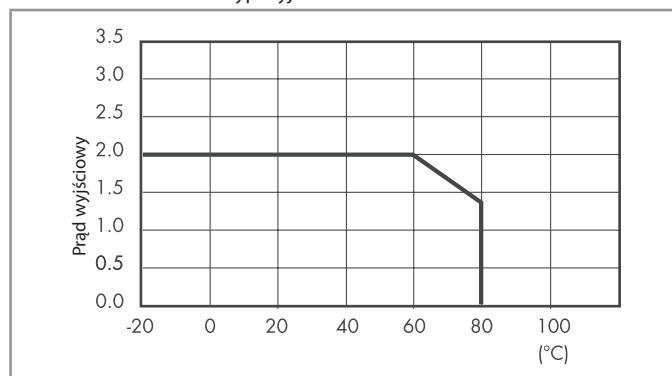
Dane cewki - typ DC

Napięcie znamionowe U_N	Kod cewki	Zakres napięcia zasilania		Napięcie wyzwiania	Impedancja	Prąd sterujący I przy U_N
		U_{min}	U_{max}			
V		V	V	V	Ω	mA
5	7.005	3.5	12 (10*)	1	715 (416*)	7 (12*)
12	7.012	8	17	4	1940	7.2
24	7.024	16	30	10	3200	7
60	7.060	35	72	20	21300	3

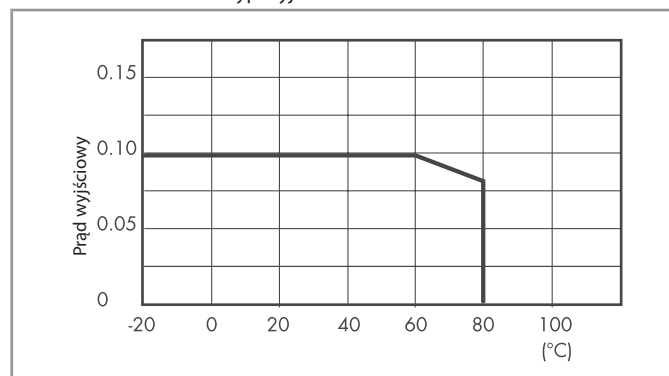
* Dane dla wersji z wyjściem AC.

Dane wyjścia

L 34 - Wykres poziomu prądu wyjściowego względem temperatury otoczenia - SSR - typ wyjścia 2 A DC i AC

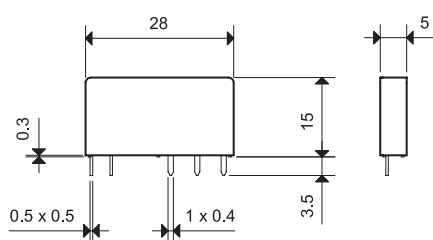


L 34 - Wykres poziomu prądu wyjściowego względem temperatury otoczenia - SSR - typ wyjścia 0.1 A DC

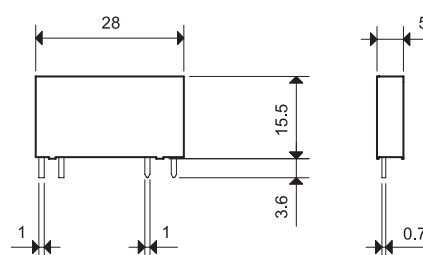


Wymiary

Typ 34.51



Typ 34.81



A



93.61


Gniazdo z zaciskami śrubowymi montowane na szynę DIN 35 mm (EN 60715) **NEW**
Funkcje

- Niewielkie gabaryty, szerokość 6.2 mm
- Podłączenia dla 16-zaciskowych mostków grzebieniowych
- Wbudowany obwód zabezpieczający i sygnalizacja LED
- Pewne trzymanie i łatwe wyjmowanie przekaźnika dzięki plastikowemu klipowi
- Zaciski z uniwersalnymi śrubami (płaski+krzyżowy)

Dane techniczne oraz napięcia dla Master**INTERFACE** serii 39 – "Przekaźnikowy moduł sprzęgający"

93.62

**Przekaźnik elektromechaniczny**

Napięcie zasilania	Typ przekaźnika	Typ gniazda (dla serii 39)				
		Master BASIC (39.11.....)	Master PLUS (39.31.....)	Master INPUT (39.41.....)	Master OUTPUT (39.21.....)	Master TIMER (39.81.....)
6 V AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
60 V AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.060	—	—	—
(110...125)V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.230	—	—	—
(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24...240)V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.63.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.51.7.060.xx10	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
(110...125)V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.125	—	—	—
220 V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.220	—	—	—

* Wykonanie dla linii długich



93.63



93.64

**Przekaźnik półprzewodnikowy**

Napięcie zasilania	Typ przekaźnika	Typ gniazda (dla serii 39)				
		Master BASIC (39.10.....)	Master PLUS (39.30.....)	Master INPUT (39.40.....)	Master OUTPUT (39.20.....)	Master TIMER (39.80.....)
12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.68.0.024
24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.024	93.64.0.024	—	93.68.0.024
(110...125)V AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.230	—	—	—
(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
60 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.060	—	—	—
(110...125)V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.125	—	—	—
220 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.220	—	—	—

* Wykonanie dla linii długich

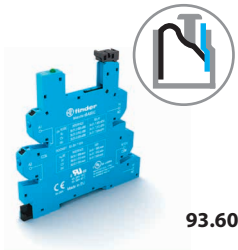
Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):

**Akcesoria**

Mostek grzebieniowy 16-zaciskowy	093.16 (niebieski), 093.16.0 (czarny), 093.16.1 (czerwony)
Dwufunkcyjna płytki separacyjna	093.60
Płytki do opisu	060.48 i 093.48

Dane ogólne

Wartości znamionowe	6 A - 250 V
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV (1.2/50 μs) pomiędzy cewką a zestykami
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura otoczenia	°C -40...+70
Moment obrotowy dokręcania śrub zacisków	Nm 0.5
Długość odizolowanej końcówki przewodu	mm 10
Maks. przekrój przewodu	Drut i linka
	mm ² 1 x (0.2...2.5) / 2 x 1.5
	AWG 1 x (24...14) / 2 x 16



93.60

Gniazda z połączeniami samozaciskowymi montowane na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

NEW

Funkcje

- Niewielkie gabaryty, szerokość 6.2 mm
- Podłączenia dla 16-zaciskowych mostków grzebieniowych
- Adapter przyłącza do podłączenia podwójnego 093.62
- Wbudowany obwód zabezpieczający i sygnalizacja LED
- Pewne trzymanie i łatwe wyjmowanie przełącznika dzięki plastikowemu klipowi

Dane techniczne oraz napięcia dla Master**INTERFACE** serii 39 – "Przełącznikowy moduł sprzęgający"



93.65

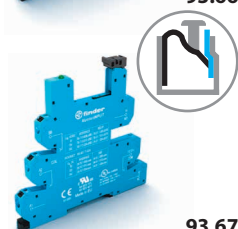
Przełącznik elektromechaniczny

Napięcie zasilania	Typ przełącznika	Typ gniazda (dla serii 39)				
		Master BASIC (39.01.....)	Master PLUS (39.61.....)	Master INPUT (39.71.....)	Master OUTPUT (39.51.....)	Master TIMER (39.91.....)
6 V AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
60 V AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.060	—	—	—
110...125)V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.230	—	—	—
110...125)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
24...240)V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.66.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.51.7.060.xx10	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
(110...125)V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.125	—	—	—
220 V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.220	—	—	—

* Wykonanie dla linii długich



93.66



93.67

Przełącznik półprzewodnikowy

Napięcie zasilania	Typ przełącznika	Typ gniazda (dla serii 39)				
		Master BASIC (39.00.....)	Master PLUS (39.60.....)	Master INPUT (39.70.....)	Master OUTPUT (39.50.....)	Master TIMER (39.90.....)
12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.69.0.024
24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.024	93.67.0.024	—	93.69.0.024
110...125)V AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.230	—	—	—
110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
60 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.060	—	—	—
(110...125)V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.125	—	—	—
220 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.220	—	—	—

* Wykonanie dla linii długich



93.69

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



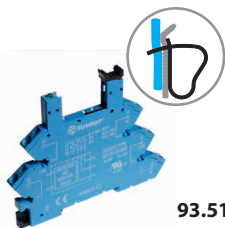
Akcesoria

Podłączenia dla 16-zaciskowych mostków grzebieniowych	093.16 (niebieski), 093.16.0 (czarny), 093.16.1 (czerwony)
Dwufunkcyjna płyta separacyjna	093.60
Adapter przyłącza do podłączenia podwójnego	093.62
Płytki do opisu	060.48 i 093.48

Dane ogólne

Wartości znamionowe	6 A - 250 V
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV (1.2/50 μs) pomiędzy cewką a zestykami
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura otoczenia	°C -40...+70
Długość odizolowanej końcówki przewodu	mm 8
Maks. przekrój przewodu	Drut i linka
	mm ² 1 x(0.2...2.5)
	AWG 1 x(24...14)

A



93.51

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



RINA cUL[®]us
Konfiguracje przekaźnik/gniazdo

Gniazdo z zaciskami sprężynowymi montowane na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

Funkcje

- Niewielkie gabaryty, szerokość 6.2 mm
- Podłączenia dla 20-zaciskowych mostków grzebieniowych
- Wbudowany obwód zabezpieczający i sygnalizacja LED
- Pewne trzymanie i łatwe wyjmowanie przekaźnika dzięki plastikowemu klipowi

Dane techniczne oraz napięcia dla Master**INTERFACE** serii 38 – "Przełącznikowy moduł sprzęgający"

Przełącznik elektromechaniczny - EMR oraz przełącznik półprzewodnikowy

Napięcie zasilania	Typ przekaźnika (dla serii 38)		Socket type
	Przełącznik elektromechaniczny - EMR (38.61.....)	Przełącznik półprzewodnikowy - SSR (38.81.....)	
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	—	93.51.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.51.0.024
110...125V AC/DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
220...240V AC/DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.240
110...125V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.125
(220...240V) AC*	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.240
(220...240V) AC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.8.240
12 V DC	34.51.7.012.xx10	34.81.7.012.xxxx	93.51.7.024
24 V DC	34.51.7.024.xx10	34.81.7.024.xxxx	93.51.7.024
60 V DC	34.51.7.060.xx10	34.81.7.060.xxxx	93.51.7.060

* Wykonanie dla linii długich

Akcesoria

Mostek grzebieniowy 20-zaciskowy	093.20
Płytki separacyjne	093.01
Płytki do opisu	093.48

Dane ogólne

Wartości znamionowe	6 A - 250 V
Wytrzymałość dielektryczna	6 kV (1.2/50 μs) pomiędzy cewką a zestykami
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura otoczenia ($U_N \leq 60 V / > 60 V$)	°C -40...+70/-40...+55
Długość odizolowanej końcówki przewodu	mm 10
Maks. przekrój przewodu	Drut i linka
	mm ² 1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG 1 x 14 / 2 x 16



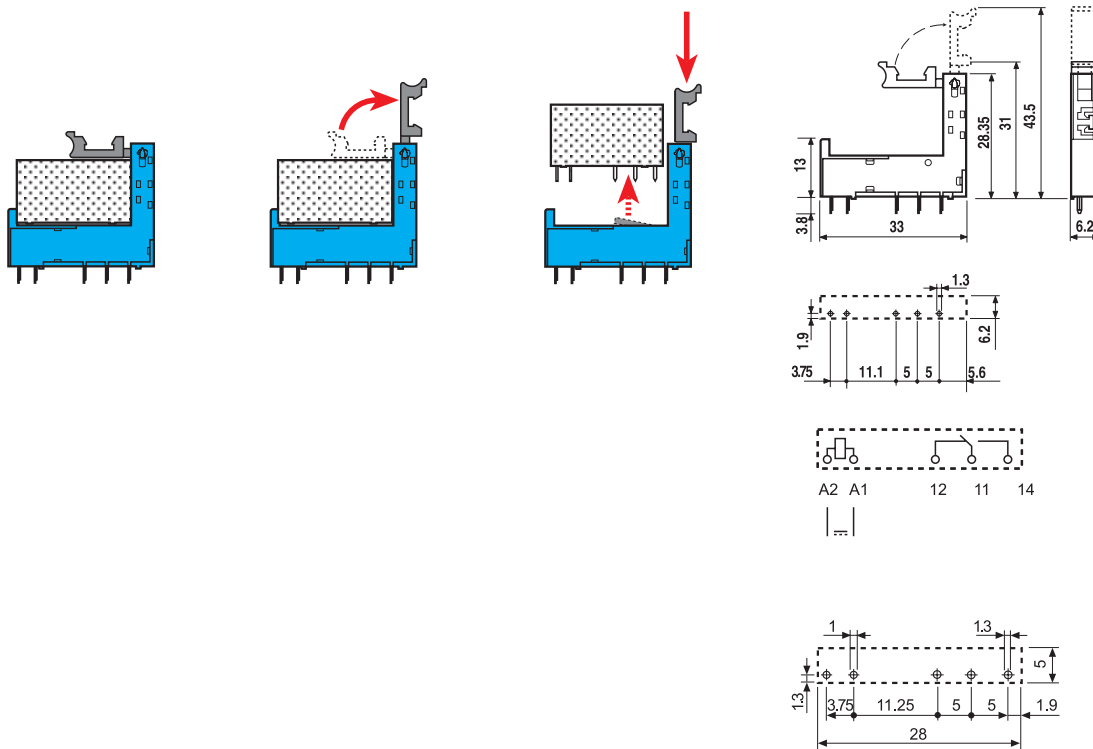
93.11

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu):



Gniazdo do obwodów drukowanych z obejmą wyrzutnikową	93.11 (niebieski)
Typ przełącznika	34.51, 34.81
Dane ogólne	
Wartości znamionowe	6 A - 250 V
Wytrzymałość dielektryczna	$\geq 6 \text{ kV}$ (1.2/50 μs) pomiędzy cewką a zestykami
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura otoczenia	$^{\circ}\text{C}$ -40...+70

Zastosowanie obejmę wyrzutnikowej:



RAPORT

Seria 34

**finder**[®]

SWITCH TO THE FUTURE

NEW

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



Wąski przekaźnik półprzewodnikowy do gniazd i obwodów drukowanych

Typ 34.81.7.xxx.xxxx

1 Polowy od 0.1 do 6 A

Miniaturowy, wąski, szerokość 5 mm.

Do obwodów drukowanych lub gniazd Serii 93.

Duża szybkość załączania, cicha praca, wysoka trwałość łączeniowa.

Cechy

- Opcje parametrów obwodów wyjściowych:
 - 6 A, 24 V DC
 - 0.1 A, 48 V DC
 - 0.2 A, 110/220 V DC
 - 2 A, 240 V AC
- Montaż do PCB - bezpośredni lub przez gniazdo od PCB
- Montaż na szynie 35mm z gniazdami śrubowymi, sprężynowymi lub push-in
- Obwód wejściowy - czułe DC (Możliwe zasilanie AC/DC z gniazdami serii 93)
- Szczelny (odporny na mycie): RT III



Typ 34.81.7.xxx.9024

- Znamionowe napięcie wyjściowe: 24 V DC
- Zakres napięcia wyjściowego: 1.5...33 V
- Prąd znamionowy (montaż pojedynczy): 6 A
- Prąd znamionowy (montaż grupowy w gniazdach): 4 A (50 °C)
3 A (70 °C)
- Maks. prąd szczytowy (10ms): 50 A



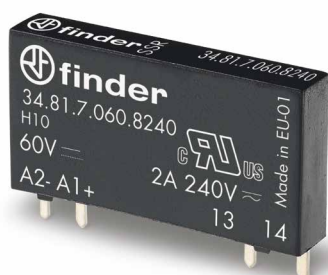
Typ 34.81.7.xxx.7048

- Znamionowe napięcie wyjściowe: 48 V DC
- Zakres napięcia wyjściowego: 1.5...53 V
- Prąd znamionowy (montaż pojedynczy): 100 mA
- Prąd znamionowy (montaż grupowy w gniazdach): 100 mA
- Maks. prąd szczytowy (10ms): 0.5 A



Typ 34.81.7.xxx.7220

- Znamionowe napięcie wyjściowe: 110/220 V DC
- Zakres napięcia wyjściowego: 90...256 V
- Prąd znamionowy (montaż pojedynczy): 200 mA
- Prąd znamionowy (montaż grupowy w gniazdach): 200 mA
- Maks. prąd szczytowy (10ms): 10 A



Typ 34.81.7.xxx.8240

- Znamionowe napięcie wyjściowe: 240 V AC
- Zakres napięcia wyjściowego: 12...275 V
- Maksymalne napięcie szczytowe: 800 V
- Prąd znamionowy (montaż pojedynczy): 2 A (50°C)
1.5 A (70°C)
- Prąd znamionowy (montaż grupowy w gniazdach): 750 mA (50°C)
450 mA (70°C)
- Maks. prąd szczytowy (10ms): 80 A

Typ		34.81.7.005.9024 34.81.7.005.8240*	34.81.7.012.9024 34.81.7.012.8240*	34.81.7.024.9024 34.81.7.024.7048 34.81.7.024.7220 34.81.7.024.8240*	34.81.7.060.9024 34.81.7.060.7048 34.81.7.060.7220 34.81.7.060.8240*
Znamionowe nap. wejściowe	V	5	12	24	60
Zakres napięcia	V	3.5...12	8...17	16...30	35...72
Prąd sterujący	mA	7/ 12*	7	7	3.5
Pobór mocy	mW	35/60*	85	170	210
Temperatura pracy	°C	-20...+70/-20...+50*	-20...+70/-20...+50*	-20...+70/-20...+50*	-20...+70/-20...+50*
Stopień ochrony		RTIII	RTIII	RTIII	RTIII