

**Przełącznik mocy 16 A do montażu za pomocą złączki typu Faston 250**

- Podłączenie przewodu za pomocą Faston 250 (6.3 x 0.8), przełącznik mocowany do panelu poprzez kołnierzyk lub specjalny adapter
- 2 lub 3 zestyki przelączne lub zwierne (o zwiększonej przerwie  $\geq 3$  mm pomiędzy zestykami)
- Cewki AC i DC
- LED, mechaniczny wskaźnik zadziałania i przycisk testujący jako wyposażenie dodatkowe
- Wzmocniona izolacja pomiędzy cewką a zestykami zgodnie z EN 60335-1, w powietrzu 6 mm, wzdłuż izolacji 8 mm
- Separacja pomiędzy cewką a zestykami w układzie SELV
- Materiał styków w opcji bez kadmu
- Europejski patent

\* Przerwa zestykowa  $\geq 3$  mm (EN 60730-1).  
\*\* 120 A - 5 ms - maksymalny prąd szczytowy dla zestyku zwiernego AgSnO<sub>2</sub>

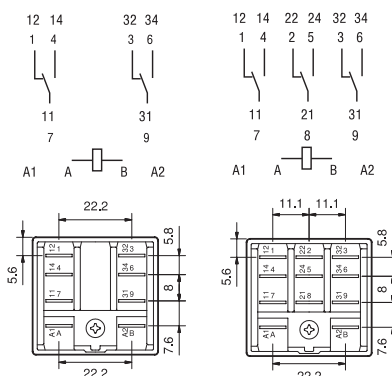
OCENA DLA UL PATRZ:  
"Informacje techniczne" strona V

Wymiary patrz str. 12

**62.82/62.83**



- 2 lub 3 zestyki przelączne
- Montaż panelowy/Faston 250



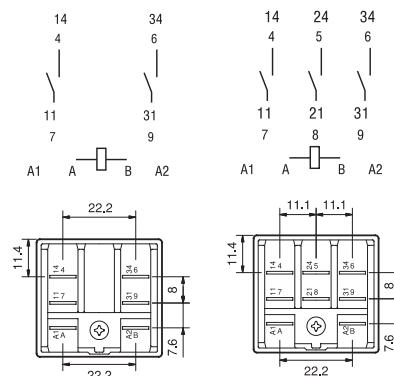
62.82

62.83

**62.82-0300/62.83-0300**



- 2 lub 3 zestyki zwierne (przerwa zestykowa  $\geq 3$  mm do gniazd)
- Montaż panelowy/Faston 250



62.82-0300

62.83-0300

**Dane zestyków**

		2 P		3 P		2 Z, $\geq 3$ mm*		3 Z, $\geq 3$ mm*	
Ilość zestyków		2 P		3 P		2 Z, $\geq 3$ mm*		3 Z, $\geq 3$ mm*	
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	16/30**		16/30**		16/30**		16/30**	
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC	250/400		250/400		250/400		250/400	
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	4000		4000		4000		4000	
Maks. moc łączeniowa dla AC15 (230 V AC)	VA	750		750		750		750	
Obciążenie silnikiem (230/400 V AC)	kW	0.8/—		0.8/1.5		0.8/—		0.8/1.5	
Zdolność rozłączania DC1: 30/110/220 V	A	16/0.6/0.4		16/1.1/0.7		16/1.1/0.7		16/1.1/0.7	
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	1000 (10/10)		1000 (10/10)		1000 (10/10)		1000 (10/10)	
Standardowy materiał styków		AgCdO		AgCdO		AgCdO		AgCdO	

**Dane cewki**

Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Pobór mocy AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.2/1.3		3/3	
Zakres napięcia zasilania	AC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>		(0.85...1.1)U <sub>N</sub>	
	DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>		(0.85...1.1)U <sub>N</sub>	
Napięcie podtrzymania	AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> / 0.6 U <sub>N</sub>		0.8 U <sub>N</sub> / 0.6 U <sub>N</sub>	
Napięcie odpadania	AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>		0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>	

**Dane ogólne**

Trwałość mechaniczna AC/DC	cykle	10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>		10 · 10 <sup>6</sup> /30 · 10 <sup>6</sup>	
Trwałość elektryczna AC1	cykle	100 · 10 <sup>3</sup>		100 · 10 <sup>3</sup>	
Czas zadziałania/ czas powrotu	ms	11/4		15/3	
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs)	kV	6		6	
Wytrzymałość przerwy zestykowej	V AC	1500		3000	
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+70		-40...+50	
Stopień ochrony		RT I		RT I	

**Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)**



**Przełącznik mocy 16A z wydmuchem elektromagnetycznym do montażu w gniazdo lub za pomocą złączki typu Faston 187**

A

- Do gniazd (serii 92) lub złączek Faston 187 (4.8 x 0.5 mm) opcjonalnie z adapterami
- 1 i 2 zestyki zwierne
- Wysoka zdolność łączeniowa dla prądów DC (rezystancyjnych i indukcyjnych)
- Cewki DC
- Wzmocniona izolacja pomiędzy cewką a zestykami zgodnie z EN 60335-1, w powietrzu 6 mm, wzdłuż izolacji 8 mm
- Materiał styków bez kadmu
- Dostępne gniazda i akcesoria

**62.31-4800**

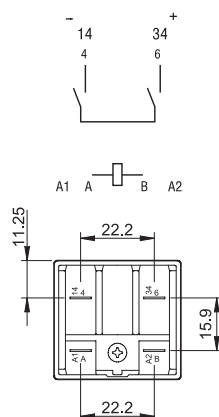


- 1 zestyk zwierny (podwójna przerwa zestykowa  $\geq 4.2$  mm)
- Do gniazd/Faston 187

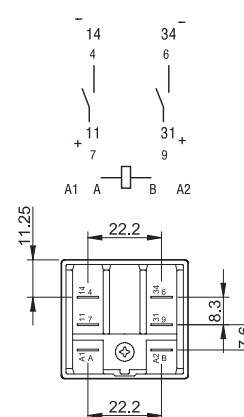
**62.32-4800**



- 2 zestyki zwierne (przerwa zestykowa  $\geq 2.1$  mm)
- Do gniazd/Faston 187



62.31-4800



62.32-4800

\* Maks. prąd załączenia 120 A - 5 ms.

Wymiary patrz str. 12

**Dane zestyków**

Ilość zestyków		1 Z z podwójną przerwą zestykową, $\geq 4.2$ mm	2 Z, $\geq 2.1$ mm
Prąd znamionowy/maks. prąd załączenia	A	16/30*	16/30*
Napięcie znamionowe/maks.nap.łączeniowe	V AC	250/400	250/400
Maks. moc łączeniowa dla AC1	VA	4000	4000
Zdolność rozłączania DC1: 30/125/220 V	A	16/16/12	16/12/6
Maks. prąd łączeniowy, praca DC indukcyjnej (L/R = 40 ms): 30/125/220 V	A	16/5/3	10/2/1.2
Min. moc łączeniowa	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Standardowy materiał styków		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

**Dane cewki**

Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> )	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Pobór mocy DC	W	1.3	1.3
Zakres napięcia zasilania	DC	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>	(0.85...1.1)U <sub>N</sub>
Napięcie podtrzymania	DC	0.6 U <sub>N</sub>	0.6 U <sub>N</sub>
Napięcie odpadania	DC	0.1 U <sub>N</sub>	0.1 U <sub>N</sub>

**Dane ogólne**

Trwałość mechaniczna DC	cykle	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Żywotność elektryczna przy prądzie znamionowym DC1	cykle	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Czas zadziałania/ czas powrotu	ms	16/5	16/5
Wytrzymałość izolacji cewka-zestyki (1.2/50 μs)	kV	6	6
Wytrzymałość przerwy zestykowej	V AC	3000	2000
Temperatura otoczenia - pracy	°C	-40...+70	-40...+70
Stopień ochrony		RT I	RT I

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



### Kod zamówienia

Przykład: Seria 62, przełącznik mocy, montowany na panelu kołnierzem z tyłu przełącznika, do przyłączy typu FASTON 250 (6.3 x 0.8 mm), z 2 zestykami zwiernymi, napięcie cewki 12 V DC.

6 2 . 8 2 . 9 . 0 1 2 . 0 3 0 0

**Seria**

**Typ**

- 2 = Do obwodów drukowanych
- 3 = Do gniazd
- 8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) adapter z mocowaniem tylnym

**Ilość zestyków**

- 1 = 1 zestyk przełączny (podwójna przerwa zestykowa)
- 2 = 2 P
- 3 = 3 P

**Rodzaj napięcia cewki**

- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC

**Napięcie znamionowe cewki**

Patrz tabela z wartościami napięć

**A: Materiał styków**

- 0 = Standard AgCdO
- 4 = AgSnO<sub>2</sub> (standard dla typów 4800)

**B: Rodzaj zestyku**

- 0 = Przełączny
- 3 = Zwierny, ≥ 3 mm przerwa zestykowa
- 5 = Przełączny + dodatkowa izolacja pomiędzy cewką a zestykami (wykonanie SELV)
- 6 = Zwierny, przerwa zestykowa ≥ 3 mm + "Pewna separacja" pomiędzy cewką a zestykami (wykonanie SELV)
- 8 = Zwierny (1 zestyk z podwójną przerwą zestykową lub 2 zestyki) z wydmuchem magnetycznym

**D: Wykonanie**

- 0 = Standard
- 6 = Adapter z mocowaniem tylnym
- 9 = Typ 62.82/83, Adapter z mocowaniem tylnym

**C: Opcje**

- 0 = Brak
- 2 = Mech. wskaźnik zadziałania
- 3 = LED wskaźnik zadziałania dla AC
- 4 = Przycisk testujący z funkcją blokowania + mech. wskaźnik zadziałania
- 5\* = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED (AC)
- 54\* = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED (AC) + mech. wskaźnik zadziałania
- 6\* = LED + dioda gaszeniowa (DC, "+" na A/A1 standardowa biegunowość)
- 7\* = Przycisk testujący z funkcją blokowania LED, dioda gaszeniowa (DC, "+" na A/A1)
- 74\* = Przycisk testujący z funkcją blokowania + LED + dioda gaszeniowa (DC, "+" na A/A1, neutralna biegunowość) + mech. wskaźnik zadziałania

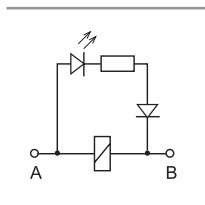
\* Opcje niedostępne dla przełączników z cewką 220 V DC oraz 400 V AC.

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

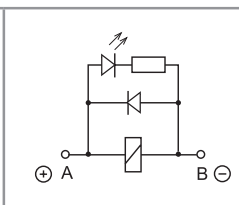
Standardy są wyróżnione **łustą** czcionką.

Typ	Cewka	A	B	C	D
62.22/23	AC - DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3 - 5 - 6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
62.32/33	AC - DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC - DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 5</b>	<b>2 - 4</b>	<b>0 - 6</b>
	AC	<b>0 - 4</b>	<b>0</b>	<b>2 - 3 - 4 - 5</b>	<b>0 - 6</b>
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	<b>0 - 4</b>	<b>0</b>	<b>4 - 6 - 7</b>	<b>0 - 6</b>
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.31/32	DC	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
62.82/83	AC - DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3 - 5 - 6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 9</b>
	AC - DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0

**Opisy: Wykonanie i wersje specjalne**



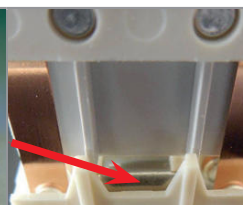
**C: Opcja 3, 5, 54**  
LED (AC)



**C: Opcja 6, 7, 74**  
LED + dioda gaszeniowa (DC, "+" na A/A1, standardowa biegunowość)



**B: Rodzaj zestyku 5, 6**  
Dodatkowa izolacja pomiędzy cewką a stykami (do aplikacji SELV)



**B: Rodzaj zestyku 8**  
Wydmuch magnetyczny



**Przycisk testujący z funkcją blokowania + mechaniczny wskaźnik zadziałania (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)**

Specjalny przycisk testujący z funkcją blokowania firmy Finder może być używany na dwa sposoby: **Przypadek 1)** Kołek zabezpieczający (znajdujący się bezpośrednio pod przyciskiem testującym) pozostaje nienaruszony. W tym przypadku, zestyk jest tak długo zwarty jak długo przycisk jest przyciśnięty. Puszczamy przycisk, zestyk się rozwiera.

**Przypadek 2)** Kołek zabezpieczający zostaje odcięty (za pomocą odpowiedniego narzędzia). W tym przypadku, (oprócz funkcji opisanej powyżej), gdy przycisk testujący zostaje wciśnięty i przekreślony, zestyki są zwarte i pozostają w takim stanie aż do przekreślenia przycisku z powrotem. W obu przypadkach należy przycisk bezpośrednio i szybko nacisnąć lub przekreślić.

