

KOD: RDS v.1.0/I

PL

NAZWA: Moduł bezpiecznikowy 8 wyjść; 10-60V RACK 19" 1U



## Wyposażenie:



2x złącze śrubowe rozłączalne  
2-pinowe (raster 7.62mm)



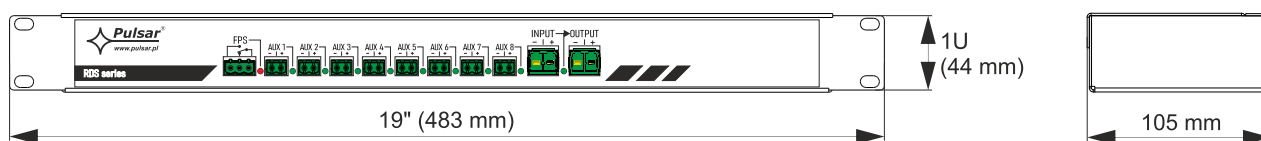
8x złącze śrubowe rozłączalne  
2-pinowe (raster 5.08mm)



1x złącze śrubowe rozłączalne  
3-pinowe (raster 5.08mm)



4x M6



## Cechy modułu:

- uniwersalny zakres napięcia zasilania **10 - 60 V**
- wysoka obciążalność prądowa: do 20 A
- 8 wyjść **niezależnie** zabezpieczonych bezpiecznikami
- możliwość montażu bezpieczników **do 4 A**
- dedykowany do zasilaczy serii **RACK**
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne przekaźnikowe **FPS** sygnalizacji zadziałania bezpiecznika
- wyjście zasilania do podłączenia kolejnego modułu lub innych urządzeń
- gwarancja: 2 lata

## OPIS

Moduł bezpiecznikowy przeznaczony jest do rozdziału zasilania w systemach opartych o zasilacze serii RACK. Posiada wejścia INPUT do podłączenia zasilacza, osiem niezależnie zabezpieczonych wyjść zasilania AUX1 – AUX8, oraz wyjście OUTPUT służące do podłączenia kolejnego modułu bezpiecznikowym lub innego urządzenia. Każde wyjście AUX1 – AUX8 posiada zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP) w postaci bezpiecznika topikowego F1A (istnieje możliwość założenia bezpieczników max. F4A – brak na wyposażeniu). Sumaryczny prąd nie powinien przekraczać 20 A (dotyczy zarówno sumy wyjść AUX jak i wyjścia OUTPUT).

Stan wyjść sygnalizowany jest poprzez diody LED umiejscowione przy wyjściach. Uszkodzenie bezpiecznika sygnalizowane jest poprzez zgaszenie diody LED konkretnego wyjścia, zgodnie z infografiką na panelu przednim, oraz poprzez zmianę stanu wyjścia technicznego i zaświecenie diody LED FPS. Wyjście przekaźnikowe PSU może służyć do zdalnej kontroli stanu np. zewnętrzna sygnalizacja optyczna. Urządzenia zostały zmontowane w obudowach metalowych (kolor RAL 9005 - czarny) – dedykowanych do montażu w szafach RACK 19".

Napięcie wejściowe	10 – 60 V DC
Napięcie wyjściowe	$U_{AUX} = U_{IN}$ (zgodne z napięciem zasilania)
Pobór prądu (na potrzeby własne)	25 – 45 mA @ $U_{IN} = 10 – 60$ V DC
Sumaryczny prąd wyjściowy	20 A
Ilość wejść zasilania	1
Ilość wyjść zasilania	8 (AUX1 – AUX8) + 1 (OUTPUT)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe SCP	- bezpiecznik topikowy $F_{BAT}$ (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej pod pokrywą urządzenia)
Sygnalizacja optyczna	stan wyjść AUX1+AUX8 (diody LED zielone) FPS - sygnalizacja awarii (dioda LED czerwona)
Wyjście techniczne PSU	Przełącznikowe: 1 A@ 30 V DC / 48 V AC
Bezpieczniki F1 ÷ F8	8 x F 1A (możliwość założenia bezpieczników max. F4 A - brak na wyposażeniu)
Warunki pracy	Temperatura: -10°C – +40°C, Wilgotność względna 5% – 90%, bez kondensacji
Klasa ochronności EN 62368-1	I (pierwsza)
Stopień ochrony EN 60529	IP20
Temperatura pracy	-10°C...+40°C
Temperatura składowania	-20°C...+60°C
Wibracje i udary w czasie transportu	Wg PN-83/T-42106
Wymiary obudowy	W=19", H=1U; 483 x 44 x 105 (WxHxD)
Kolor obudowy	RAL 9005 (czarny)
Waga netto/brutto	1,6 / 1,7 [kg]
Zaciski:	
Zasilanie	$\Phi 0,5+3,2$ (AWG 24-8) 0,5-4mm <sup>2</sup>
Wyjścia	$\Phi 0,5+3,2$ (AWG 24-8) 0,5-4mm <sup>2</sup>
Wyjścia techniczne	$\Phi 0,5-2,1$ (AWG 24-12) 0,5-1,5mm <sup>2</sup>
Wyposażenie	zestaw złącz (2x PC 5/2-2P, 8x 2EDGK-2P, 1x 2EDGK-3P)
Deklaracje, gwarancja	CE, 2 lata

### Przykładowe zastosowanie:

