

## Switch PoE 4 portowy z wbudowanym zasilaczem na szynę TH35, 55V, 120W

SWPS-4-11-DIN4 jest switchem PoE z wbudowanym zasilaczem w obudowie DIN4 umożliwiającą montaż na szynę TH35. Urządzenie jest najczęściej stosowane w systemach automatyki kiedy potrzebujemy zasilić do 3 urządzenia IP PoE.

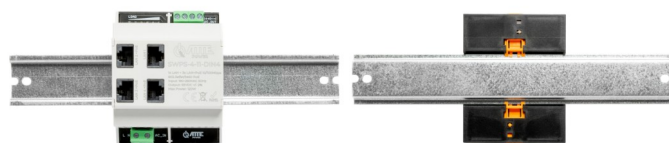
Switch PoE posiada 4 porty RJ45 z czego 3 porty PoE pracujące w standardzie 802.3af/at/bt60 dzięki czemu urządzenia może pracować jako punkt dystrybucyjny do zasilania kilku urządzeń przy pomocy przewodu UTP.

Sumaryczna moc switcha SWPS-4-11-DIN4 to 120W jest ona rozdzielana pomiędzy 3 wyjściami PoE oraz dodatkowym wyjściem na 55V realizowanym poprzez złącze śrubowe.

Wbudowana funkcja LR150 (Long Range 150m) pozwala na stabilną pracę wszystkich portów do 150 metrów UTP z prędkością 100Mbps z zasilaniem PoE.

Urządzenie ma możliwość zasilania redundantnego, które możemy zrealizować używając drugiego modułu o tym samym napięciu np.: SWPS-4-11-DIN4 lub APS-120-550-DIN4.

Dzięki obudowie DIN4 może zostać zamontowany na szynie TH35.



### NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- możliwość zasilania do 3 odbiorników PoE 802.3af/at/bt60
- do 120W sumarycznej mocy z zasilacza
- wbudowana funkcja LR150 zwiększa maksymalną odległość transmisji do 150 metrów
- wysoka sprawność moduły >90%
- zasilanie redundantne (zapewnia ciągłość zasilania poprzez drugi moduł)
- czytelna sygnalizacja stanu pracy, identyfikacji oraz poboru mocy
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- szeroki zakres temperatur pracy (-25°C...+65°C)



**ZAPROJEKTOWANE  
I WYPRODUKOWANE  
W POLSCE**

## DANE TECHNICZNE:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Porty LAN                | 4 portów RJ45 10/100Mbps<br>3 x PoE, 1 x UPLINK                                                                                                                                                                                                                                |
| Funkcje portów           | LAN 1:<br>UPLINK (brak zasilania PoE)<br><br>LAN 2 ... LAN 4:<br>WYJŚCIE PoE: 802.3bt60 (do 60W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W)<br>PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) CON1<br><br>AC_IN: Zasilanie sieciowe 230VAC CON2<br><br>DC_OUT: Wyjście zasilania 55VDC |
| Napięcie wyjściowe       | 55V +/- 2%, dostępne na złączu DC_OUT oraz portach LAN2 ... LAN4                                                                                                                                                                                                               |
| Moc wyjściowa            | 120W                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sprawność                | 95% @120W                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napięcie wejściowe       | 190 ... 260 VAC, 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zabezpieczenia zasilacza | AC_IN<br>Bezpiecznik zwłoczny 3,15A<br>Zabezpieczenie przepięciowe<br><br>DC_OUT<br>Zabezpieczenie przeciążeniowe zasilacza 2,5A<br>Zabezpieczenie przepięciowe                                                                                                                |
| Zabezpieczenia portów    | LAN1 ... LAN 4<br>Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe<br>LAN 2 ... LAN 4<br>Zabezpieczenie przeciążeniowe                                                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnalizacja pracy  | LED w złączach RJ45:<br>LED LAN1 (biały) – obecność napięcia zasilania<br>LED LAN1 ... LAN4 (zielony) - link i transmisja danych<br>LED (czerwony) LAN2 ... LAN4 - obecność zasilania PoE na porcie<br><br>Wskaźnik obciążenia:<br>Biały – Tryb czuwania (brak obciążenia)<br>Zielony – Aktualny pobór mocy<br>Niebieski – Zapamiętany największy pobór mocy<br>Czerwony – Przekroczenie ~110W poboru mocy |
| Konstrukcja obudowy | Obudowa DIN4<br>Materiał: tworzywo sztuczne, Kolory: podstawa (RAL 9005), góra obudowy (RAL 7035)<br>Zgodna ze standardem DIN 43880                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Montaż              | Na szynie TH35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony     | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura pracy   | -25 ... +65°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wymiary             | 72 x 90 x 61 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Waga                | 0,185 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Przykład zastosowania SWPS-4-11-DIN4 oraz APT-4-11 do zasilania 5 kamer IP PoE.

