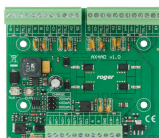


PSD4D Dystrybutor zasilania Roger

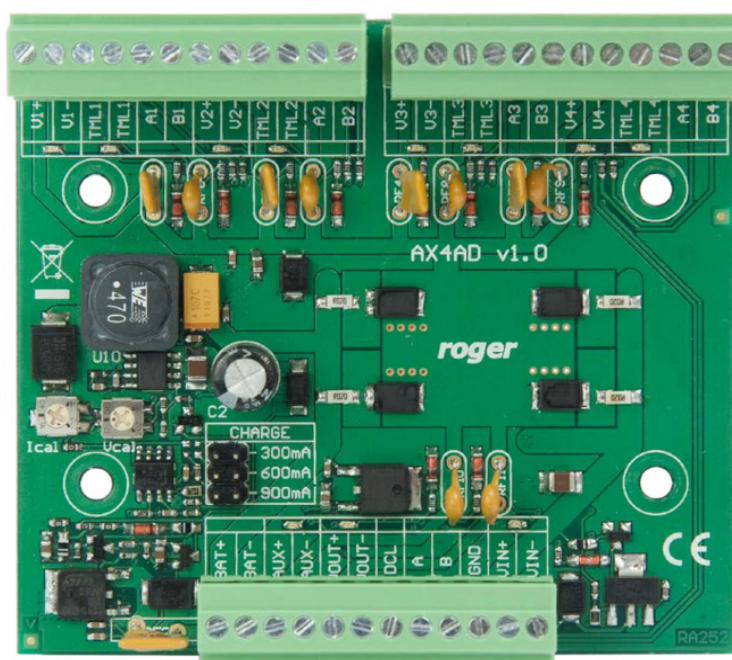


Model : -

PSD4D Dystrybutor zasilania Roger

Producent : Roger

PSD4D Dystrybutor zasilania Roger



PSD4D dystrybuje napięcie zasilania i magistralę komunikacyjną RS485 do 4 przejść w systemie RACS 5. Na każde z obsługiwanych przejść, PSD4D oferuje: główne wyjście zasilania 1.0A, pomocnicze wyjście zasilania 0,2A oraz osobną parę linii komunikacyjnych RS485. Wystąpienie zwarcia na wyjściach zasilania lub liniach komunikacyjnych dochodzących do jednego przejścia nie zakłóca działania przejść pozostałych. Dystrybutor jest zasilany z zewnętrznego zasilacza 13,8V DC, który jest jednocześnie źródłem zasilania zamków, czytników i innych elementów przejścia. W przypadku awarii zasilania sieciowego system jest zasilany z akumulatora rezerwowego, który jest podłączony do modułu dystrybutora i ładowany prądem z zakresu 0,3 - 0,9A. Połączenia elektryczne z modułem są realizowane za pośrednictwem wyjmowanych zacisków śrubowych, które ułatwiają wykonanie połączeń elektrycznych w czasie instalacji jak i w przypadku konieczności wymiany modułu. Dystrybutor PSD4D znajduje głównie zastosowanie w systemach kontroli dostępu zbudowanych na bazie terminali dostępu serii MCT-IO, które w oparciu o wbudowane linie we/wy obsługują sprzętowo jedno przejście.

Dystrybutor zasilania PSD-4D

PSD4D Dystrybutor zasilania Roger

- ☐ dedykowany do systemu RACS5
- ☐ zasilanie: 13.8V DC (z zewnętrznego zasilacza)
- ☐ wyjścia zasilania: 4x 12V/1A, 4x12V/0.2A
- ☐ wyjście sygnalizacji braku zasilania dystrybutora
- ☐ zabezpieczenie przed rozładowaniem akumulatora
- ☐ dystrybucja linii komunikacyjnych i zasilania do 4 przejść
- ☐ ładowanie akumulatora prądem 0,3 A, 0,6 A lub 0,9 A
- ☐ klasa szczelności: IP41
- ☐ warunki pracy:
 - ☐ temperatura pracy: 5°C ~ 40°C
 - ☐ wilgotność: 10% ~ 90%
- ☐ waga: ok. 85g
- ☐ wymiary 96x80mm(szer./wys.)

Zasilanie dystrybutora

Dystrybutor PSD4D wymaga zasilania z zasilacza 13,8V DC. Rekomenduje się do tego celu wykorzystanie zasilacza PS4D. Możliwe jest również zastosowanie innych typów zasilaczy o ile będą one gwarantowały zachowanie nominalnych warunków zasilania. Dobór rodzaju zasilacza, a co za tym idzie jego mocy, należy przeprowadzić uwzględniając ilość obsługiwanych przejść oraz moc urządzeń zasilanych z dystrybutora. Standardowo, zakłada się, że przejście wymaga prądu na poziomie 1,2A. Możliwe jest zasilanie wielu modułów PSD4D z jednego zasilacza. Ze względu na znaczne poziomy prądów zasilających połączenie elektryczne pomiędzy modulem PSD4D za zasilaczem powinno być możliwie krótkie i wykonane przewodem o odpowiednio dużym przekroju. W przypadku zasilania wielu modułów z jednego zasilacza połączenia do każdego z modułów powinny być wykonane przy pomocy osobnych par przewodów. Moduły dystrybutora oraz zasilacz, z którego są one zasilane, powinny być umieszczone w jednej obudowie. Zasilanie z obniżonego napięcia uniemożliwia pełne naładowanie akumulatora natomiast zasilanie ze zbyt dużego napięcia może być powodem uszkodzenia akumulatora. W przypadku pracy z mniejszą ilością drzwi, można zastosować zasilacz o mniejszej mocy zakładając typowo redukcję prądu zasilającego o ok. 1,2A na każde niewykorzystywane przejście. W przypadku, gdy dystrybutor jest zasilany ze źródła napięcia posiadającego własne zasilanie awaryjne (np. UPS) może on być zasilany z napięcia stałego w zakresie 12 - 15V lecz nie może wtedy obsługiwać własnego akumulatora.

Obsługa akumulatora

Dystrybutor umożliwia doładowywanie akumulatora prądem o wartości 0,3A, 0,6A oraz 0,9A i do poziomu napięcia z którego zasilany jest moduł (nominalnie 13,8V). Wybór prądu ładowania przeprowadza się przy pomocy zworek. W przypadku, gdy napięcie na akumulatorze spadnie do poziomu ok. 10V następuje jego odłączenie od modułu. Ponowne przyłączenie akumulatora może nastąpić dopiero po powrocie zasilania zewnętrznego 13,8V.

PSD4D Dystrybutor zasilania Roger

Dystrybucja magistrali komunikacyjnej

Dystrybutor jest podłączony do magistrali komunikacyjnej RS485, ale nie zajmuje na niej adresu. Magistrala RS485 jest dystrybuowana do każdego z obsługiwanych przejść.

Każdy z czytników podłączony do dystrybutora powinien być zaadresowany w ten sposób, aby nie wywoływał kolizji z innym urządzeniami adresowalnymi na magistrali. Programowanie adresów czytników przeprowadza się w trybie konfiguracji niskopoziomowej realizowanej za pośrednictwem programu RogerVDM lub manualnie w trakcie procedury resetu ustawień.

Cena : 276,75 zł Brutto (225,00 zł Netto)

Dostępność: Produkt dostępny w naszym sklepie od 05 stycznia 2022