

BCS-ISP04G-1 SFP BCS-ISP02G-2SFP BCS-ISP04G01 G Instrukcja obsługi

Przemysłowe switche PoE



www.bcs.pl

NSS Sp. z o.o. ul. Modułama 11 (Hala IV), 02-238 Warszawa
tel. +48 22 846 25 31, fax. +48 22 846 23 31 wew.140
e-mail: info@bcscctv.pl, NIP: 521-312-46-74

PROFIL PRODUKTU

BCS-ISP04G-1SFP, BCS-ISP02G-2SFP oraz BCS-ISP04G01G to przełączniki montowane na szynę DIN. W przypadku dwóch pierwszych modeli zostały one wyposażone w jeden lub dwa porty SFP natomiast BCS-ISP04G01G wyposażony został w jeden gigabitowy port RJ45. Wszystkie porty PoE w switchach są kompatybilne ze standardem PoE IEEE 802.3af/at dzięki czemu możemy do nich podłączyć urządzenia pobierające do 30W mocy. Dodatkowo, aby zapewnić wysoką przepustowość sieci wszystkie porty PoE są portami 10/100/1000Base-T. Przemysłowa konstrukcja przełączników pozwala na pracę w trudnych warunkach środowiskowych takich jak np. zakres temperatury -40°C - 75°C. W przypadku modeli BCS-ISP04G-1SFP oraz BCS-ISP02G-2SFP zostały one wyposażone w porty uplink100/1000Base-X Dual Rate SFP współpracujące ze światłowodami jednomodowymi jak i wielomodowymi.

KLUCZOWE CECHY

- Zgodność ze standardem Ethernet IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
- W trybie full duplex i half duplex obsługuje kontrolę ruchu w standardzie IEEE802.3X
- Obsługa standardu PoE 802.3at/af (PoE+)
- Samoadaptacyjne porty RJ45, wspierające prędkości łącza 10/100/1000 Mb/s
- Porty uplink realizowane poprzez 1× SFP (BCS-ISP04G-1SFP), 2× SFP (BCS-ISP02G-2SFP), 1× RJ45 (BCS-ISP04G01G)
- Wskaźniki LED, które realizują funkcję informującą o stanie pracy urządzenia
- Obsługa ochrony odgromowej do 6KV
- Instalacja na szynie DIN lub ścianie
- Możliwość redundancji zasilania
- Napięcie zasilania 12~48V DC

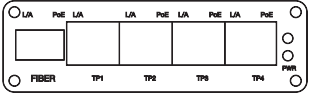
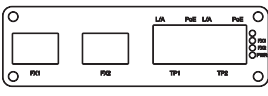
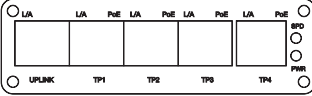
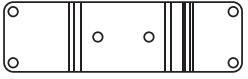
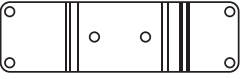
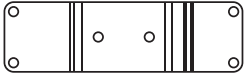
SPECYFIKACJA

	BCS-ISP04G-1SFP	BCS-ISP02G-2SFP	BCS-ISP04G01G
Porty sieciowy	4x 10/100/1000 Mbps RJ45 port 1x 100/1000 Mbps SFP port	2x 10/100/1000 Mbps RJ45 port 2x 100/1000 Mbps SFP port	5x 10/100/1000 Mbps RJ45
Prędkość przesyłu danych	10 lub 100 Mbps pół duplex, 100/1000 Mbps pełny duplex Port PoE: 100 BASE-T lub 1000 BASE-TX Ethernet RJ-45port Port SFP: 100/1000 BASE-X		
Wydajność	Przepustowość 20Gbps		
	Tablica MAC adresów 8K		Tablica MAC adresów 2K
	Filtr ramek i szybkość transferu: 10 Mport maksimum 14,880 pps 100 Mport maksimum 148,800 pps 1000 Mport maksimum 1,488,000 pps Cache portu: 1Mbit		
Protokoły i standardy sieciowe	IEEE802.3 Ethernet standard		
	IEEE802.3u Standard Fast Ethernet		
	IEEE802.3ab Gigabit Ethernet standard		
	IEEE802.3z Ethernet over optical fiber standard		
	Warstwy łącza danych Ethernet IEEE802.3x z pełnym dupleksem		
LED	Zasilanie PWR		
	Przy portach PoE: L/A i PoE, przy portach SFP: FX		
Zasilanie	12~48V DC, max. 125W, min. 6W	12~48V DC, max. 65W, min. 6W	12~48V DC, max. 125W, min. 6W
Wymiary i waga	95 x 70 x 30 mm		
	Waga: 0.25 kg		
Warunki środowiskowe	Temperatura robocza: - 40°~80°C		- 40°~75°C
	Temperatura przechowywania: - 40°C~85°C		
	Wilgotność miejsca pracy: 5%~95% (Bez kondensacji)		
	Wilgotność miejsca przechowywania: 5%~95% (Bez kondensacji)		
Certyfikaty	CE, FCC, ROHS		
Gwarancja	1 rok		

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

1. Ze względu na bezpieczeństwo prosimy nie otwierać obudowy tego produktu na własną rękę.
2. Należy uważać na ryzyko związane z prądem elektrycznym i zapewnić ochronę, gdy urządzenie jest zasilane.
3. Proszę nie używać przełączników sieciowych w wilgotnym środowisku, nieunikanie przedostania się wody do wnętrza produktu spowoduje awarię przełącznika sieciowego.
4. Proszę nie podłączać i nie odłączać kabla zasilającego, gdy urządzenie jest w trybie uruchamiania.
5. Proszę nie używać tych przełączników sieciowych w zakurzonych miejscach.
6. Nie używaj przełączników w niewentylowanych miejscach o wysokiej temperaturze.
7. Proszę nie umieszczać ciężkich rzeczy na przełącznikach sieciowych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
8. Sugerujemy, aby przełącznik sieciowy był używany do celów wewnętrznych, używanie na zewnątrz wymaga zastosowania odpowiedniej obudowy.

WYGLĄD

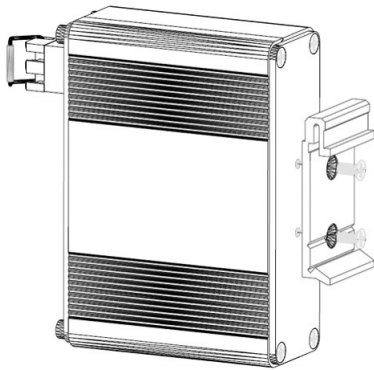
	BCS-ISP04G-1SFP	BCS-ISP02G-2SFP	BCS-ISP04G01G
Front			
Tył			

INSTALACJA

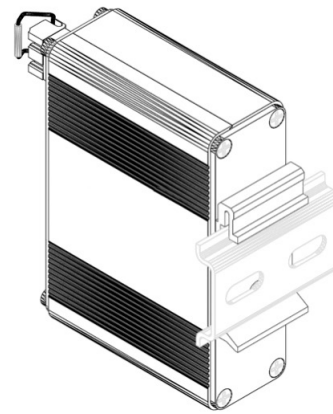
Przed instalacją sprawdź środowisko pracy urządzenia: napięcie zasilania, miejsce instalacji, metodę instalacji itp. Proszę dokładnie potwierdzić następujące wymagania instalacyjne:

- Sprawdź, czy do instalacji potrzebne są kable i złącza
- Zgodnie z uzasadnionymi wymaganiami konfiguracji sprawdź, czy kabel sieciowy znajduje się w zasięgu roboczym (nie większym niż 100 m)
- Zestawy montażowe nie są dołączone, użytkownicy muszą przygotować komponenty wybranego typu instalacji: śruby, nakrętki i narzędzia itp., aby zapewnić niezawodną instalację
- Wymagania dotyczące zasilania: 12~48V DC

Instalacja na szynie DIN

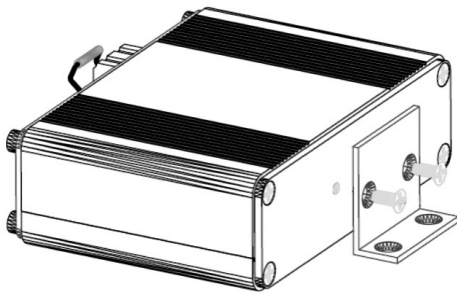


1. Użyj śrub z zestawu, aby przykręcić uchwyt na szynę DIN

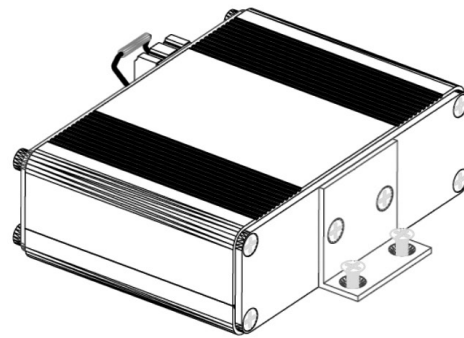


2. Zahacz górną część mocowania o szynę DIN. Delikatnie dociśnij urządzenie od frontu i upewnij się, że mocowanie odpowiednio zablokowało się na szynie

Instalacja na ścianie



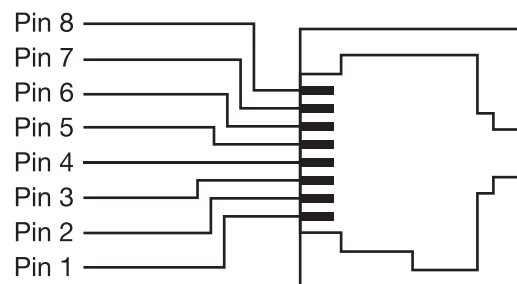
1. Użyj śrub z zestawu, aby przykręcić uchwyt na ścianę



2. Zamontuj urządzenie do ściany za pomocą dwóch kołków

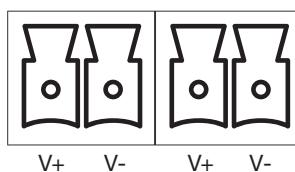
SCHEMAT RJ45

Pin	Assignment	
	Ethernet	PoE Out
1	TP0+	TP0+
2	TP0-	TP0-
3	TP1+	TP1+
4	TP2+	TP2+/VCC+
5	TP2-	TP2-/VCC+
6	TP1-	TP1-
7	TP3+	TP3+/VCC-
8	TP3-	TP3-/VCC-



ZŁĄCZE ZASILANIA

12~48V DC	V-	GND	Terminal Block
	V+	12~48V	



DIODY LED

LED	STATUS	OPIS
PWR	Zielony	Zasilanie włączone
	Wyłączone	Zasilanie wyłączone
PoE	Zielony	PoE jest aktywne
	Mruga	Urządzenie z PoE zostało wykryte
	Wyłączony	Urządzenie z PoE nie jest podłączone
FX (modele z SFP)	Zielony	Połączenie światłowodowe
L/A	Zielony	Ustanowiono połączenie sieciowe
	Mruga	Przesyłanie/odbieranie danych



Żadne powielanie tego podręcznika, w całości lub w części (z wyjątkiem krótkich cytatów w krytycznych artykułach lub recenzjach), nie może być dokonane bez pisemnej zgody NSS Sp. z o.o.



NSS Sp. z o.o.
ul. Modułarna 11 (hala IV)
02-238 Warszawa

Copyright © NSS Sp. z o.o.



Aktualizacja: 14.07.2023