



## Switch pokładowy

# SP-112

**6 portów elektrycznych Ethernet  
10/100/1000Base-T/TX**

**4 porty elektryczne Ethernet  
10/100/Base-T/TX**

**2 porty optyczne Ethernet  
100Base-FX**

**Automatyczna detekcja MDI/MDIX  
na portach elektrycznych**

**Obsługa ruchu multicast  
(IGMP snooping/querier)**

Switch pokładowy SP-112 niezarządzany powinien być stosowany w zestawach sprzętu przewoźnego i stacjonarnego, umożliwiając tworzenie i rozbudowę lokalnych sieci ethernetowych. Urządzenie współpracuje z urządzeniami wyposażonymi w styki ethernetowe zgodne ze standardem IEEE802.3.

SP-112 umożliwia:

- tworzenie sieci lokalnej na bazie 12-portowego switch'a ethernetowego;
- podłączenie 6 urządzeń 10/100/1000Base-T/TX (styk elektryczny);
- podłączenie 4 urządzeń 10/100Base-T/TX (styk elektryczny);
- podłączenie 2 urządzeń 100Base-FX (styk optyczny);
- automatyczną detekcję MDI/MDIX na portach elektrycznych;
- autonegocjację przepływności na portach elektrycznych.

SP-112 wykonany jest w grupie N.11-O-II(A i B) wg NO-06-A101 i NO-06-A103 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej) w zakresie temperatur pracy wynoszącym od minus 30°C do plus 60°C i odstępstwem w zakresie temperatur granicznych (przechowywania), wynoszącym od minus 40°C do plus 65°C. Ponadto, uwzględniając ograniczenia wyszczególnione powyżej, urządzenie spełnia wymagania środowiskowe dla grup N.7-O-II(A i B) oraz N.9-O-II(A i B) z odstępstwem w zakresie udarów mechanicznych pojedynczych.

SP-112 jest urządzeniem przeznaczonym do eksploatacji w trzech położeniach. SP-112 może być montowany **bezpośrednio** na panczerze pojazdu lub ścianie kontenera wyłącznie z wykorzystaniem specjalnych elementów amortyzujących. Urządzenie może być montowane tylko wewnątrz obiektów lub pojazdów.

## PARAMETRY TECHNICZNE

### PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Tworzenie sieci lokalnej na bazie 12-portowego switch'a ethernetowego
Automatyczna detekcja MDI/MDIX na portach elektrycznych
Interfejsy elektryczne i optyczne zgodne ze standardem Ethernet
Realizacja połączeń poprzez kable światłowodowe dwuwłóknowe wielomodowe 62,5/125 $\mu$ m lub 50/125 $\mu$ m
Obsługa ruchu multicast (IGMP snooping/querier)
Obsługa VLAN zgodnie z 802.1Q
Wsparcie dla protokołów RSTP i MSTP
Autonegocjacja na portach elektrycznych

### INTERFEJSY

<b>Interfejs Ethernet elektryczny</b>	<b>6x10/100/1000Base-T/TX</b>
	Złącze RJ45 Amphenol (RJ-45)
Przepływność	10/100/1000 Mb/s
Autonegocjacja	Tak
MDI/MDIX	Tak
Tryb pracy	Half/Full duplex
Zasięg	90 m

<b>Interfejs Ethernet elektryczny</b>	<b>4x10/100Base-T/TX</b>
	Złącze 8D0C17W26SN Souriau
Przepływność	10/100 Mb/s
Autonegocjacja	Tak
MDI/MDIX	Tak
Tryb pracy	Half/Full duplex
Zasięg	90 m

<b>Interfejs Ethernet optyczny</b>	<b>2x100Base-FX</b>
	Złącze MFM-002RZN Amphenol
Rodzaj światłowodu	Wielomodowy: 62,5/125 $\mu$ m lub 50/125 $\mu$ m
Długość fali	1310 nm $\pm$ 30 nm
Moc nadajnika	-18 dBm $\pm$ 6 dBm
Czułość odbiornika	-28 dBm
Przepustowość	100 Mb/s

### ZASILANIE

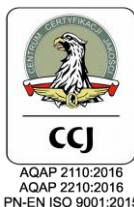
Napięcie zasilające	+27 V (od 19 V do 35 V)
Pobór mocy	<15 W

### INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (WxSxG)	68x330x265 mm
Masa urządzenia	<6 kg
Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna	Grupa N.7, N.9 i N.11-O-II(A i B), wg NO-06-A101+108 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)
Kompatybilność elektromagnetyczna	NO-06-A200 (KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06, KCS-07, KCS-08, KRS-02)
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +60°C
Zakres temperatur granicznych	Od -40°C do +65°C
Odporność na wilgotność	95-98% przy +40°C



www.transbit.com.pl



Transbit Sp. z o.o.  
ul. Łukasza Drewny 80  
02-968 Warszawa

tel: +48 22 550 48 00  
fax: +48 22 550 48 10  
e-mail: [biuro@transbit.com.pl](mailto:biuro@transbit.com.pl)