



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 przewodnego 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 µm lub 50/125 µm
Obsługa ruchu multicast (IGMP snooping/querier)
Obsługa VLAN zgodnie z 802.1Q
Wsparcie dla protokołów RSTP i MSTP
Autonegocjacja na portach elektrycznych

INTERFEJSY

Interfejs Ethernet elektryczny	6x10/100/1000Base-T/TX
	Złącze RJ45 Amphenol (RJ-45)
Standard	zgodny z IEEE 802.3u/ab
Przepływność	10/100/1000 Mb/s
Autonegocjacja	Tak
MDI/MDIX	Tak
Tryb pracy	Half/Full duplex
Zasięg	90 m

Interfejs Ethernet elektryczny	4x10/100Base-T/TX
	Złącze 8D0C17W26SN Souriau
Standard	zgodny z IEEE 802.3u
Przepływność	10/100 Mb/s
Autonegocjacja	Tak
MDI/MDIX	Tak
Tryb pracy	Half/Full duplex
Zasięg	90 m

Interfejs Ethernet optyczny	2x100Base-FX
	Złącze MFM-002RZN Amphenol
Standard	zgodny z IEEE 802.3
Rodzaj światłowodu	Wielomodowy: 62,5/125 µm lub 50/125 µm
Długość fali	1310 nm±30 nm
Moc nadajnika	-18 dBm±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

PARAMETRY FUNKCJONALNE

Protokoły sieciowe	VLAN (IEEE 802.1Q), STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1d/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s)
Funkcje sieciowe	IGMP snooping, IGMP querier

ZARZĄDZANIE

Interfejs użytkownika	Konsola szeregową
-----------------------	-------------------

