

EDX-104 GIGABIT ETHERNET POE-KYTKIN

EDX-104J
Gigabit Ethernet PoE-kytkin

- Ei-hallittava passiivijäähdytetty teollinen kytkin
- 80 W tehobudjetti neljälle PoE-laitteelle
- IP50 & EMS level 3 suojausluokat
- Laaja käyttölämpötila-alue -25 ... +70°C



TUOTEKUVAUS

EDX-104 on maailman ensimmäinen ei-hallittava GigE PoE+-kytkin joka yhdistää IEEE 802.3at PSE/PD toiminnallisuudet passiivijäähdytettyyn IP50 suojaustason kotelointiin. PoE+ PD (Powered Device) ominaisuuden ansiosta kytkimelle voidaan syöttää käyttöjännite samaa Ethernet-kaapelia pitkin millä se on liitetty verkkoon, mikä helpottaa asennusta kohteissa, joissa ulkoista jännitelähdettä ei ole saatavilla.

Kytkimessä on neljä PoE+ PSE (Power Sourcing Equipment) -porttia jotka voivat toimia teholähteinä kytketyille laitteille, esimerkiksi GigE-liitäntäisille kameroille. Kytkimen tehobudjetti on 24/48 VDC syötöllä yhteensä 80 W ja se voi syöttää maksimissaan 25,5 W tehon yksittäiseen porttiin. PoE+ PD syöttöä käyttäessä kytketyille laitteille voidaan syöttää maksimissaan 20 W yhteisteho.

EDX-104 on suunniteltu noudattamaan EMS level 3 ja IP50 suojausluokkien vaatimuksia. Tämä yhdistettynä sen passiivijäähdytettyyn rakenteeseen ja erittäin laajaan -25°C ... +70°C asteen käyttölämpötila-alueeseen tekevät siitä erittäin toimivan ja kestävän valinnan vaativiin teollisuusympäristöihin ja vaihteleviin olosuhteisiin.

Kytkimen verkko-ominaisuuksiin kuuluvat mm. IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX) ja IEEE 802.3ab (1000BASE-T) yhteensopivuus, 8192 tietueen MAC-taulu, 1Mb frame buffer sekä 10KB Jumbo Frame tuki.

TEKNISET TIEDOT

Asennus	DIN-kiskokiinnike
Iskunkestävyys	50 Grms (IEC60068-2-27)
Korkeus	139 mm
Käyttöjännite	24/48 VDC tai PoE+ PD
Leveys	40 mm
Liitäntä - Ethernet	RJ-45, PSE power out: V+/V+/V-/V- pinneissä 1/2/3/6
Max. käyttölämpötila	70 °C
Max. syöttöjännite DC	48 V DC
Min. käyttölämpötila	-25 °C
Min. syöttöjännite DC	24 V DC
Paino	0,5 kg

PoE tuki	IEEE 802.3at PSE, 24/48 VDC: maks. 80 W (25 W/portti), PoE+ PD: maks. 20 W
Syvyys	92 mm
Tärinänkesto	5 Grms (IEC60068-2-64)
Virtalähde	Via Ethernet port 1 (RJ-45)(EDX-104J) eller 24/48 VDC, via 3-pin terminal block(EDX-104J)

