

PLANET IECC-210-KIT



PLANET IECC-210-KIT; Sada průmyslových konvertorů IECC-210T a IECC-210R umožňuje prodloužit komunikační vzdálenost v rámci EtherCAT sítě až na 60 km. IECC-210T slouží jako konvertor z metalického vedení na optické vlákno, zatímco IECC-210R převádí sig...

Kód	NETPLA2466
PN	IECC-210-KIT
Výrobce	PLANET Technology
Záruka	38 měs.

PLANET IECC-210-KIT

Sada průmyslových konvertorů **IECC-210T a IECC-210R** umožňuje prodloužit komunikační vzdálenost v rámci EtherCAT sítě až na 60 km. IECC-210T slouží jako konvertor z metalického vedení na optické vlákno, zatímco IECC-210R převádí signál z optického vlákna na metalické vedení. Komunikace po IP protokolu ve spojení s protokolem EtherCAT je využívána v automatizaci a ovládání zařízení v reálném čase. **Duální napájecí vstup** zvyšuje spolehlivost a provozuschopnost celého systému.



Zařízení pro průmyslový Ethernet jsou určeny do náročných provozních podmínek s velkým rozsahem pracovních teplot, nejistým napájením a častými otřesy, umožňují nasazení dobře známé Ethernetové technologie i v průmyslovém prostředí. Stejně tak je vhodný pro instalace do venkovně umístěných skříní s velkým kolísáním pracovních teplot (typicky bezdrátové a MAN ISP aplikace). Instalace na zeď (montážní díl je součástí) nebo na DIN lištu.



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Obsah sady:

- 1 × IECC-210T vysílač (TX)
- 1 × IECC-210R přijímač (RX)
- 2 × sada pro montáž na stěnu
- 2 × záslepka SFP slotu
- 2 × záslepka RJ-45 portu

Síťové vlastnosti:

- 1 × rozhraní 100BASE-TX RJ-45
- 1 × rozhraní 100BASE-FX SFP
- LED indikace stavu vstupů
- 9–48 V DC vstupní napětí
- EtherCAT Distributed Clock (DC) režim
- Ověřeno testovacím nástrojem EtherCAT

Fyzické vlastnosti:

Porty: 1 × RJ-45 100BASE-TX, 1 × 100BASE-FX SFP

Podpora EtherCAT: ano

Krytí: IP30, kovová skříň

Napájení: duální (2 × 2pin), 9–48 V DC externí zdroj (není součástí balení), příkon max. 1,92 W

Provozní teplota: -40 °C až +75 °C, vlhkost 5–95 %

Rozměry: 104 × 70 × 33 mm

Průmyslové vlastnosti:

zařízení je odolné proti pádu (IEC-60068-2-32) z výšky 75 cm na všechny dopadové části

zařízení je odolné proti vibracím (IEC-60068-2-6)

zařízení je odolné proti přetížení krátkodobému zrychlení 50 g, dlouhodobému 4 g, (IEC-60068-2-27)

elektrická bezpečnost dle CE EN-60950

EMC Elektronická kompatibilita (EMI):

ČSN EN 55032:2015+AC 2016 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

EMC požadavky na odolnost (EMS) :

ČSN EN 55024 A1:2015 - Zařízení informační techniky

ČSN EN 55035:2017 - Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení

ČSN EN 61000-4-2:2008 - Elektrostatický výboj ESD

ČSN EN 61000-4-3 A2:2010 - Vyzářované vysokofrekvenční elektromagnetické pole

ČSN EN 61000-4-4:2012 - Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů EFT

ČSN EN 61000-4-5:2014 - Rázový impuls a přepětí

ČSN EN 61000-4-6:2013 - Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

ČSN EN 61000-4-8:2009 - Magnetické pole síťového kmitočtu

ČSN EN 61000-4-11:2004 - Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí



