

Jan Skopový (hw.ddfu.org)

hello@ddf.org

+420 731 533677

14.04.26 15:09:47

## PLANET IECJ-410FT



Cena celkem:	<b>5 268 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 4 354 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>5 795 Kč</b>
Ušetříte:	<b>527 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2463
Part No.:	IECJ-410FT
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

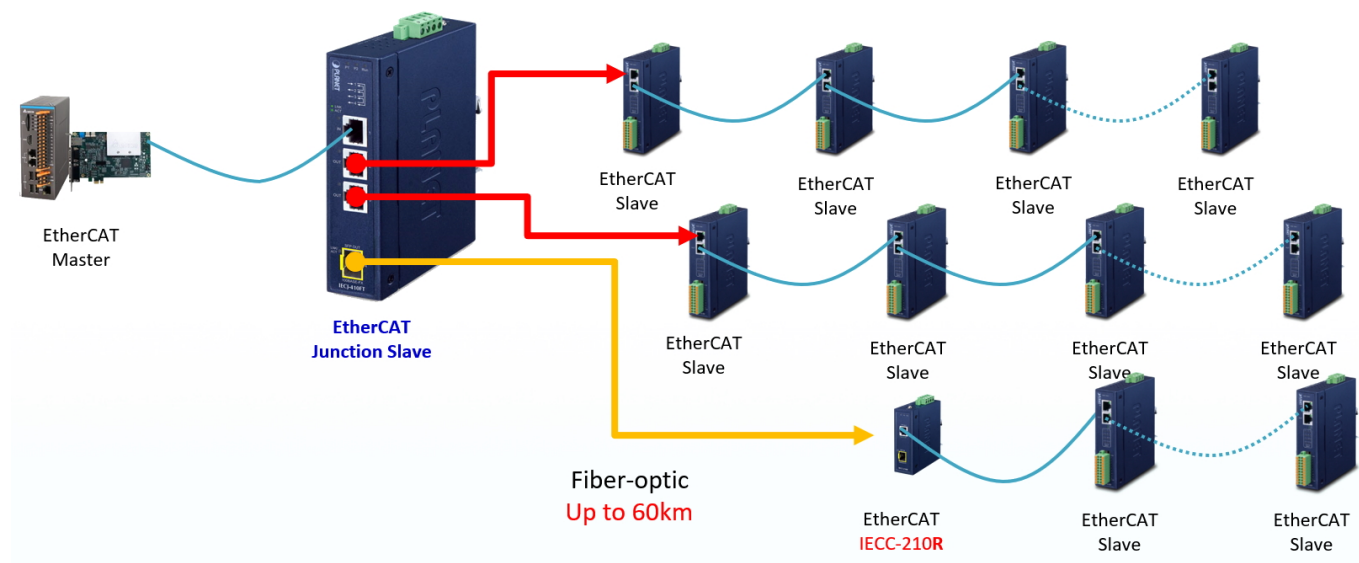
## Popis

### PLANET IECJ-410FT

Průmyslový **EtherCAT** „slave node“ (uzel) poskytuje **1x vstupní a 3x výstupní port RJ-45**. Jeho použitím lze rozšířit EtherCAT síť a vytvořit tak například topologii ve tvaru hvězdy. Dále disponuje **SFP** slotem a může tak sloužit i jako **konvertor** mezi optickým a metalickým vedením. V kombinaci s konvertorem IECC-210R je možné prodloužit komunikační vzdálenost až na 60 km. 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

### Síťové vlastnosti:

- 4x rozhraní 100BASE-TX, RJ-45, 1x vstup, 3x výstup
- 1x rozhraní 100BASE-FX, SFP, výstup
- LED indikace stavu vstupů
- 9-48 V DC vstupní napětí
- EtherCAT Distributed Clock (DC) režim
- Ověřeno testovacím nástrojem EtherCAT

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 4x RJ-45 100BASE-TX, 1x 100BASE-FX SFP

**Podpora EtherCAT:** ano

**Krytí:** IP30, kovová skříň

**Napájení:** duální (2x 2pin), 9-48 V DC externí zdroj (není součástí balení), příkon max. 2,83 W

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

**Rozměry:** 135 x 87 x 32 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 50g, dlouhodobému 4g, (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 - Vyzařované 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

### Fiber EtherCAT Junctions Offer Reliable Communication in Harsh Environments

**100FX SFP**   **Compact Size**   **Synchronization**   **Power Redundancy**   **75°C / -40°C**

**EtherCAT Master Unit**

**EtherCAT 1**

**EtherCAT 2**

**100FX Fiber up to 60km**

**IECC-210R**

**Master Clock**

**Reference Clock**

**Slave Clock**

**Slave Clock**

**Slave 1**

**Slave 2**

**Slave N**

**EtherCAT Master**

**IECJ-Series**

**Button**   **Alarm**   **Motor**



IECJ-Series

4-pin DC Power Input Connector