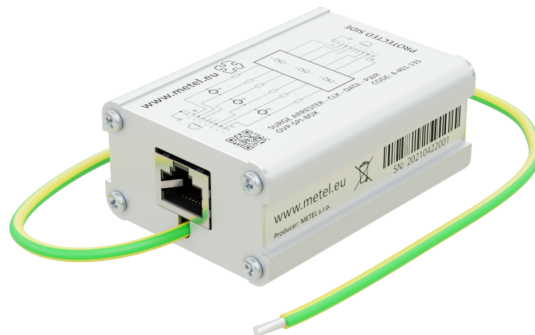


Prepätové ochrany

Stručný katalogový list **METEL.EU**

OVP-SPI-BOX

- Ochrana proti prepätiu pre LED osvetlenie T-REX QUADRIS
- Priemyselný dizajn
- Dvojstupňová ochrana
- Galvanicky oddelená svorka PE
- Prevádzková teplota od -40 °C do +75 °C



Prepätová ochrana je určená na ochranu diferenciálneho SPI riadenia LED svetiel systému T-REX QUADRIS. Pripojí sa pomocou kábla UTP Cat.5 medzi riadiacou jednotkou (T-REX QUADRIS) a SPI prevodníkom DDS1200.

Zariadenia sú vyvinuté a vyrobené v EÚ a spĺňajú požiadavky NDAA.

Distribútorom systému T-REX QUADRIS pre Českú republiku je spoločnosť [PRECILUM s.r.o.](#)

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
OVP-SPI-BOX	4-401-133



Technické parametre

PRIPOJENIE RJ45

Piny 1, 2	CLK+, CLK-
Piny 3, 6	DATA+, DATA-
Piny 4, 5	Nie je pripojené
Piny 7, 8	GND, VAUX+

OCHRANA CLK a ÚDAJOV

Menovité prevádzkové napätie	3,3 VDC
Maximálne prevádzkové napätie	8,4 V DC
C2 menovitý vybíjací prúd	1000 A, časový priebeh 8/20 µs
C2 maximálny vybíjací prúd	2000 A, priebeh 8/20 µs

OCHRANA PWR

Maximálne prevádzkové napätie	10 V DC
Maximálny prúd	1 A
C2 menovitý vybíjací prúd	1000 A, časový priebeh 8/20 µs
C2 maximálny vybíjací prúd	2000 A, priebeh 8/20 µs

PROSTREDIE

Prevádzková teplota	-40...+75 °C
Rozsah skladovania	-40...+80 °C
Vlhkosť	Max. 100 % (bez kondenzácie)

MECHANIKA

Hmotnosť	0,3 kg
Rozmery - v / š / h	31,5 × 51,5 × 76,1 mm

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
DSPI	Prenos SPI v diferenciálnom režime

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 61643-21		Ochrana proti prepätiu zapojená v telekomunikačných a signalizačných sieťach
EN IEC 63000		Posudzovanie elektrických a elektronických výrobkov z hľadiska smernice ROHS

Poznámky

Revízia: 20250923

- Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 06.08.2026 05:34:46

Rozmery OVP-SPI-BOX

