

Archív produktov

Stručný katalogový list METEL.EU

200M-0.0.5.FC - ARCHÍV

- 5x Fast Ethernet
- 2 nezávislé napájacie vstupy
- Správa udalostí s podporou: HTTP/ONVIF klient, e-mail, IP Watchdogs, udalosti ETH, udalosti TCP, Modbus TCP...
- VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP(-M)
- Ochrana proti prepätiu až do 150 A (8/20 μ s)
- Prevádzková teplota od -40 °C do +70 °C



Výroba ukončená

Priemyselné riadené prepínače LAN-RING vybavené ethernetovými portmi. Správa udalostí, ktorá je súčasťou pokročilej správy, robí z týchto prepínačov ideálne riešenie pre aplikácie s vysokými nárokmi na bezpečnosť a flexibilitu používaných zariadení. Prepínače podporujú redundantnú topológiu MESH s rýchlym obnovením spojenia. Vďaka vysoko odolnému hardvéru je možné prepínače nasadiť v širokom rozsahu prevádzkových teplôt od -40 do 70 °C.

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
200M-0.0.5.FC-BOX	1-780-220

Technické parametre

FAST ETHERNET

Počet	5
Podporované formáty	10BaseT, 100BaseTx
Ochrana proti prepätiu	až 150 A, priebeh 8/20 μ s
Konektor	RJ45

POWER

Počet	2
Konektor	WAGO 734-205
Rozsah vstupného napätia	10 – 30 V striedavého prúdu / 10 – 60 V jednosmerného prúdu
Spotreba energie	Max. 3 W
Ochrana proti prepätiu	600 W, priebeh 10/1000 μ s

PROSTREDIE

Prevádzková teplota	-40...+70 °C
Skladovacia teplota	-40...+70 °C
Vlhkosť	Max. 95 %

MECHANIKA

Hmotnosť	0,3 kg
Rozmery - v / š / h	46 × 110 × 118 mm

BEZPEČNOSŤ

Bezpečné zavedenie systému	Kód je uložený a vykonávaný priamo v SoC, nie je teda prístupný zvonku.
Aktualizácia firmvéru	Obráz FW je zašifrovaný a podpísaný pomocou algoritmov AES-256, RSA-4096 a SHA-512.
SNMP	SNMPv3 – SHA-512 / AES-256 (odporúčané) SNMPv2c (zastarané)
Aplikácia s grafickým používateľským rozhraním	Inštalateľný súbor digitálne podpísaný pomocou SHA-256, RSA 4096
IEEE 802.1X-2004	RFC3748 – Formát paketov EAP, autentifikátor PAE, suplikant PAE

MANAŽMENT



METEL.EU
SECURITY & AUTOMATION

Stručný katalógový list

Aplikácie

SIMULand.v4

SNMPv3

Šifrované

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
IEEE 802.3i	10BASE-T 10 Mbit/s (1,25 MB/s) cez krútenú dvojlinku podľa normy IEEE 802.3u pre 100BaseT(X) a 100BaseFX
IEEE 802.3u	100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet pri rýchlosti 100 Mbit/s (12,5 MB/s) s automatickým rokovaním
IEEE 802.3ab	1000BASE-T Gbit/s Ethernet cez krútenú dvojlinku pri rýchlosti 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3z	1000BASE-X Gbit/s Ethernet cez optické vlákno pri rýchlosti 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3ac	Max. veľkosť rámca 1522 bajtov (povoliť značku 802.1Q)
IEEE 802.3x	Riadenie toku
IEEE 802.1p	Trieda služby
IEEE 802.1X	Riadenie prístupu k sieti na základe portov (PNAC)
IEEE 802.1q	Označovanie VLAN
SNMP v2c/v3	Protokoly na jednoduchú správu sietí
IGMP v1/v2	Protokoly na správu internetových skupín
SNTP	Protokol SNTP
SMTP	Protokol na jednoduchý prenos pošty
RSTP	Protokol Rapid Spanning Tree
LAN-RING.v1, v2	Kruhovú topológiu s veľmi rýchlou rekonfiguráciou trvajúcou maximálne 30 ms
Vedenie	GUI SIMULandv4 - USB-C / Šifrovaná správa cez LAN

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-6-2		Odolnosť - priemyselné prostredie
IEEE 1613		Požiadavky na ochranu životného prostredia a testovanie Elektrické rozvodne
EN 55035		EMC multimediálnych zariadení - požiadavky na odolnosť
EN 55032		EMC multimediálnych zariadení - požiadavky na emisie



Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 62368-1		Bezpečnostné požiadavky na zariadenia informačných technológií
EN IEC 63000		Posudzovanie elektrických a elektronických výrobkov z hľadiska smernice ROHS
EN 61000-4-2	8 kV	Vzduchový výboj
EN 61000-4-2	4 kV	Kontaktný výboj
EN 61000-4-3	10 V/m	Vyžarované vysokofrekvenčné pole
EN 61000-4-4	2 kV	Bursty
EN 61000-4-5	2 kV	Rázové impulzy
EN 61000-4-6	10 V	Odolnosť proti rušeniu šírenému vedením indukovanému vysokofrekvenčným poľom
EN 61000-4-8	30 A/m	Magnetické pole

Poznámky

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

Dokument vytvorený dňa 05.08.2026 03:11:55