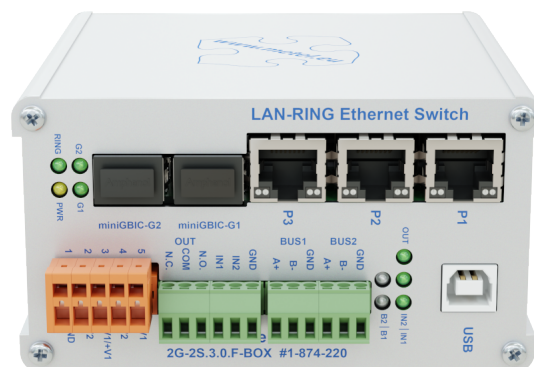


2G-2S.3.0.F

- 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X
- 3x RJ45 port 10/100/1000 BASE-T
- 2x RS485 / Modbus-RTU
- 2x digitální/alarmový vstup a 1x programovatelné relé
- 2 nezávislé vstupy napájení
- Redundantní topologie LAN-RING, RSTP
- Event management s podporou: HTTP/ONVIF klient, e-mail, IP Watchdogs, ETH události, TCP, Modbus, DIO, vyvážené smyčky...
- VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP(-M), LLDP, 802.1X
- Přepětová ochrana 30 A (8/20 μ s)
- Provozní teplota od -40 °C do +70 °C



Průmyslové managed switche LAN-RING vybavené gigabitovými porty, sloty SFP a navíc sběrnici RS485, digitálními/alarmovými vstupy a reléovými výstupy. Event management, který je součástí pokročilé správy, činí z těchto switchů ideální řešení pro aplikace s vysokými nároky na bezpečnost a flexibilitu použitých zařízení. Switche podporují redundantní topologie MESH / RING s obnovou spojení až do 30 ms. Díky vysoce odolnému hardwaru lze switche nasadit v širokém rozsahu provozních teplot od -40 do 70°. Díky třem gigabitovým portům jsou přepínače ideální pro použití v serverových, NVR a monitorovacích lokalitách.

Dostupné modely

Objednací název	Objednací kód
2G-2S.3.0.F-BOX	1-874-220 - FPGA



Technické parametry

Slot SFP	
Počet	2
Podporované formáty	100/1000 BASE-LX, BASE-BX
GIGABITOVÝ ETHERNET	
Počet	3
Podporované formáty	10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseTx
Přepěťová ochrana	30 A průběh 8/20 µs
Konektor	RJ45
MANAGEMENT	
Aplikace	SIMULand.v4
SNMPv3	Šifrované
RS485	
Počet	2
Rychlost	max. 115200 bps
Přepěťová ochrana	30 A průběh 8/20 µs
DI/BI INPUT	
Počet	2
Digitální režim	NC / NO
Režim alarmu	Analogový 0 - 30 kΩ pro symetrické smyčky
VÝSTUP RELÉ	
Počet	1
Typ kontaktu	Přepínání
Max. Zatížení	62,5 VA (30 W) / 1 A / 60 V (odporová zátěž)
POWER	
Počet	2
Rozsah vstupního napětí	10 - 30 VAC / 10 - 60 VDC
Konektor	WAGO 734-205
Spotřeba energie	Max. 5 W
Přepěťová ochrana	1500 W průběh 10/1000 µs
PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-40...+70 °C



PROSTŘEDÍ

Skladovací teplota -40...+70 °C

Vlhkost Max. 95 %

MECHANIKA

Hmotnost 0,5 kg

Rozměry - v / š / h 60 x 110 x 127 mm

SWITCH

MAC address 8 K

Max. frame size 10240 B (Jumbo)

Packet buffer memory 1 Mbit

Switching Store-and-forward, full wire-speed, non-blocking on all ports

Standardy a protokoly

Standard	Poznámka
IEEE 802.3i	10BASE-T 10 Mbit/s (1.25 MB/s) over twisted pair IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
IEEE 802.3u	100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet at 100 Mbit/s (12.5 MB/s) with autonegotiation
IEEE 802.3ab	1000BASE-T Gbit/s ethernet over twisted pair at 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3z	1000BASE-X Gbit/s ethernet over optical fiber at 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3ac	Max. frame size 1522 bytes (allow 802.1Q tag)
IEEE 802.3x	Flow Control
IEEE 802.1p	Class of Service
IEEE 802.1X	Port-based Network Access Control (PNAC)
IEEE 802.1q	VLAN tagging
Modbus TCP / RTU	Master / Slave
SNMP v2c/v3	Simple Network Management Protocols
IGMP v1/v2	Internet Group Management Protocols
SNTP	Simple Network Time Protocol
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
RSTP	Rapid Spanning Tree Protocol
LAN-RING.v1, v2	Ring topology with a very short time reconfiguration of max. 30ms
Management	GUI SIMULandv4 - USB C / Encrypted management via LAN

EMC a bezpečnost

Standard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-6-2		Odolnost - průmyslové prostředí
IEEE 1613		Environmental and Testing Requirements Electric Power Substations
EN 50130-4 ed. 2		Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita



Standard	Úroveň	Poznámka
EN 55035		EMC multimediálních zařízení - požadavky na odolnost
EN 55032		EMC multimediálních zařízení - požadavky na emisi
EN 50131-1	4	Poplachové systémy - systémové požadavky
EN 50121-4 ed.4		Drážní zařízení - EMC Emise a odolnost zabezpečovacích a sdělovacích zařízení
EN 62368-1		Bezpečnostní požadavky na zařízení informačních technologií
EN IEC 63000		Posuzování elektrických a elektronických výrobků s ohledem na ROHS
EN 61000-4-2	8 kV	Vzduchový výboj
EN 61000-4-2	4 kV	Kontaktní výboj
EN 61000-4-3	10 V/m	Vyzařované VF pole
EN 61000-4-4	2 kV	Bursty
EN 61000-4-5	2 kV	Rázové impulsy
EN 61000-4-8	30 A/m	Magnetické pole
EN 61000-4-11		Krátkodobé poklesy a výpadky napájení

Poznámky

- Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

Dokument vytvořený dne 10.02.2026 00:59:13