



TREZOR TEST s.r.o.
Na Vršku 67, 250 67 Klecany, Česká republika

CERTIFIKAČNÍ ORGÁN č. 3025
AKREDITOVANÝ ČESKÝM
INSTITUTEM PRO AKREDITACI, o.p.s.

CERTIFIKÁT SHODY

Evidenční číslo: TT – 214/2024

pro
METEL s.r.o.
Žižkův kopec 617, 552 03 Česká Skalice

NA VÝROBEK: Průmyslové managed switche; řídicí jednotka; IO modul
typ 2G-2S.0.3.F-BOX-PoE-PP, 2G-2S.1.4.F-BOX-PoE-PP,
2G-2C.0.8.F-BOX-PoE-PP, 20G-2X.8C.0.F-UNIT/1U,
20G-2X.1.16.F-PoE-320-UNIT/1U;
IPLOG-G1-05-BO8.1-BOX; BO8.1-05-BOX
včetně typových variant viz příloha č. 1
výrobce METEL s.r.o., Žižkův kopec 617, 552 03 Česká Skalice
CZ-CPA 27.90.11

KLASIFIKACE: Předmětný výrobek je podle certifikačního schématu CS TT 1a/2020 (vychází
ze schématu 1a ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, založeno na zkoušení).

ve shodě s požadavky kladenými na

stupeň zabezpečení 4,
třídu prostředí I a II – viz příloha č. 1

podle ČSN EN 50131-1:2007 ed. 2, ČSN EN 50131-3:2010
v rozsahu certifikačního postupu NBÚ, příloha č. 3

Certifikát je vydán v rozsahu akreditace udělené osvědčením č. 77/2022 vydaným ČIA
dne 14. února 2022 na základě certifikačního protokolu č. CE 64/2024.

Předseda Certifikační rady COV č. 3025
Ing. Ladislav POLÁK

Místopředseda Certifikační rady COV č. 3025
Ing. Daniela ČÍŽKOVÁ

Datum vydání:

Datum udělení certifikace:

Datum ukončení platnosti certifikace:



02. 05. 2024

02. 05. 2024

02. 05. 2027

Tento certifikát shody se smí používat a rozmnožovat pouze nezměněn

Certifikační orgán č. 3025
společnosti TREZOR TEST s r.o.
Na Vršku 67, 250 67 Klecany

Příloha č. 1 je nedílnou součástí
CERTIFIKÁTU č. TT - 214/2024
Počet listů 1 List číslo 1

Alarmové vstupy	
Průmyslové managed switche	
1) 2G-2S.0.3.F-BOX-PoE	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 3x FE PoE port, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 2x RS485/1x RS422 BUS (podpora MIOS modulů, TCP server, UDP mode), USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, jemné přepětové ochrany, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNTP, třída prostředí II,
2) 2G-2S.1.4.F-BOX-PoE-PP	Průmyslový switch pro kruhovou topologii s 2x SFP slot, 2x GE port, 4x FE PoE port s 1kA přepětovou ochranou, 2x DI s podporou vyvážených smyček, 1x programovatelné NO/NC RELÉ výstup, 1x RS485 BUS (podpora MIOS modulů, TCP server, UDP mode), USB port pro lokální management, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany na všech vstupech, EVENT MANAGEMENT: SMTP, TCP eventy, ETH eventy, HTTP klient (řízení kamer), 8x IPWatchdog, VLAN, QoS, IGMP, SNMPv2/v3, SNTP, třída prostředí II,
3) 2G-2C.0.8.F-BOX-PoE-PP	Průmyslový switch, 2x COMBO port (SFP/RJ45), 8x Fast Ethernet port s PoE 25W/ 2 porty až 60W, podpora vizualizačního softwaru, Event management s podporou: ovládání kamer přes HTTP/ONVIF, vyvážené smyčky, digitální vstupy, MIOS moduly a čidla, E-mail, IP Watchdogy, ETH eventy. TCP eventy, přepětové ochrany FE portů 1000A, 2 vstupy napájení, podpora kruhové topologie LAN-RING.v1 a v2, podpora VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP, RSTP-M, instalace na rovný podklad / na DIN35 / do 10'' stojanu, 12 VDC/24 VDC/48 VDC/12 VAC/ 24 VAC/ 56 VAC, třída prostředí II,
4) 20G-2X.1.16.F-PoE-320-UNIT/1U	Průmyslové managed PoE+ switche LAN-RING vybavené ethernetovými porty, gigabitovým portem, sloty SFP+ a sběrnicemi RS485, digitálními/alarmovými vstupy a reléovými výstupy. Přepínače podporují redundantní topologie MESH / RING s obnovou spojení až do 30 ms. 2x slot SFP+ 10 GBASE-R / 1000 BASE-X, 1x port RJ45 10/100/1000 BASE-T, 16x port RJ45 10/100 BASE-T s PoE, 2x sběrnice RS485 / Modbus-RTU, 2x digitální/alarmový vstup, 1x programovatelný reléový výstup, 3 nezávislé napájecí vstupy. Redundantní topologie LAN-RING, RSTP. Přepětová ochrana až do 30 A (8/20 μs). Řízení událostí: IP Watchdogs, HTTP/ONVIF klient, ETH/TCP události, Modbus, DI/relé/alarm. VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMPv1/2, RSTP, LLDP, 802.1X. Třída prostředí II,
5) 20G-2X.8C.0.F-UNIT/1U	Průmyslový L2 switch vybavený porty COMBO, sloty SFP+ a navíc sběrnicí RS485, digitálními / alarmovými vstupy a reléovými výstupy. Přepínače podporují redundantní topologie MESH / RING s obnovou spojení až do 30 ms. 2x slot SFP+ 10 GBASE-R / 1000 BASE-X, 8x COMBO portů (SFP/RJ45), sériové sběrnice 2x RS485 / RS422 / Modbus, 2x digitální/alarmový vstup, 1x programovatelný reléový výstup, 2 nezávislé napájecí vstupy, redundantní topologie LAN-RING, RSTP. Správa událostí s podporou: klient HTTP/ONVIF, E-mail, IP Watchdogs, ETH events, TCP, Modbus, DIO,vyvážené smyčky. VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMPv1/2, RSTP, LLDP, 802.1X. Přepětová ochrana až do 30 A (8/20 μs). Třída prostředí I

Alarmové výstupy:	
6) IPLOG-G1-05-BO8.1-BOX	Řídicí jednotka. Systém PLC vyniká modulárním designem, který je snadno přizpůsobitelný pro různé aplikace. Kombinací dostupných MOTHERBOARD, IO a IF modulů lze sestavit stovky různých variant PLC a IO modulů. 2x LAN 10/100 Base-Tx, 1x IF slot pro připojení IF modulu, 1x IO slot pro připojení IO modulu, 3x BI (alarm) / DI, 1x RE-NOC, 8x BO, 2x OC NPN. 600 W integrované přepětové ochrany. ARM Cortex-A5 s Linux OS, RTC, SD slot. Web, SSH, IEC 61131-3 IL, ST, LD, FBD. Třída prostředí II,
7) BO8.1-05-BOX	Modul analogových / alarmových 8-bit výstupů. 8x alarmové výstupy 8-bit, 3x 10-bit alarmové / digitální 5V vstupy, 2x otevřený kolektor NPN výstupy, 1x NOC 24V relé výstup, 1x slot pro IF modul, 600 W integrované přepětové ochrany. Třída prostředí II,

Typové varianty:

2G – průmyslový managed switch

2G-2S.0.2.F-BOX-PoE-PP

2G-2S.3.0.F-BOX (-PoE-PP)

20G – průmyslový managed switch

20G-2X.1.16.F-PoE-750-UNIT/1U

20G-2X.1.24.F-PoE-750-UNIT/1U

