

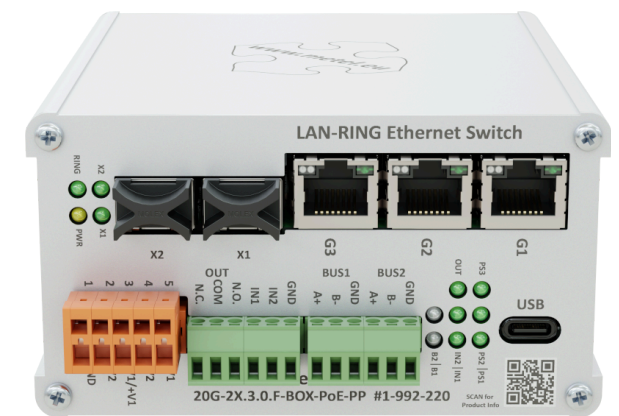
Przełączniki L2 serii F

Krótkie arkusze katalogowe

METEL.EU

20G-2X.3.0.F-BOX-PoE-PP

- 2x gniazdo SFP+ 10 GBASE-R / 1000 BASE-X
- 3x port RJ45 10/100/1000 BASE-T
- Obsługa UPOE, POH, 802.3af/at/bt, maks. 95W na port
- Maksymalna łączna moc PoE pobierana przez wszystkie porty wynosi 150 W
- Magistrala szeregową 2x RS485 / 1x RS422 / Modbus
- 2x wejście cyfrowe/alarmowe i 1x programowalny przekaźnik
- 2 niezależne wejścia zasilania
- Topologia redundantna LAN-RING, RSTP
- Zarządzanie zdarzeniami z obsługą: HTTP/ONVIF client, E-mail, IP Watchdogs, ETH events, TCP, Modbus, DIO, pętle parametryczne....
- Obsługa oprogramowania do wizualizacji
- VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMPv1/2, RSTP, LLDP, 802.1X
- Ochrona przeciwprzepięciowa portów LAN 30A 8/20µs
- Temperatura pracy od -40°C do +70°C



Przemysłowe zarządzalne switche PoE++ LAN-RING wyposażone w gigabitowe porty, sloty SFP+ oraz dodatkowo magistralę RS485, wejścia cyfrowe/alarmowe i wyjścia przekaźnikowe. Zarządzanie zdarzeniami, które jest częścią zaawansowanego zarządzania, sprawia, że przełączniki te są idealnym rozwiązaniem dla aplikacji o wysokich wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa i elastyczności wykorzystywanego sprzętu. Przełączniki obsługują redundantne topologie MESH / RING z odzyskiwaniem łącza do 30 ms. Dzięki wysoce wytrzymałemu sprzętowi przełączniki mogą być wdrażane w szerokim zakresie temperatur roboczych od -40 do 70° przy maksymalnej mocy PoE wynoszącej 150 W. Trzy gigabitowe porty sprawiają, że przełączniki są idealne do użytku w serwerach, NVR i miejscach monitorowania.

DOSTĘPNE MODELE

Nazwa zamówienia	Kod zamówienia
20G-2X.3.0.F-BOX-PoE-PP	1-992-220

PARAMETRY TECHNICZNE

GNIAZDO SFP+	
Ilość	2
Obsługiwane formaty	10 GBASE-R / 1000BASE-X
GIGABIT ETHERNET	
Ilość	3
Obsługiwane formaty	10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseTx
Ochrona przed przepięciami	30 A w przebiegu 8/20 µs
Złącze	RJ45
ZARZĄDZANIE	
Aplikacja	SIMULand.v4
SNMPv3	Szyfrowanie
Wejście DI/BI	
Ilość	2
Tryb cyfrowy	NC / NO
Tryb alarmu	Analogowy 0 - 30 kΩ dla pętli parametrycznych
WYJŚCIE PRZEKAŹNIKA	
Ilość	1
Rodzaj kontaktu	Przełączanie
Maks. Obciążenie	62,5 VA (30 W) / 1 A / 60 V (obciążenie rezystancyjne)
ZASILANIE	
Ilość	2
Złącze	WAGO 734-205
Bez PoE	10 - 30 VAC / 10 - 60 VDC
Z PoE do 15,4 W	48 - 57 VDC
Z PoE+ do 30 W	52 - 57 VDC
Z PoE++ do 95 W	53 - 57 VDC
Zużycie energii	Maks. 5 W bez PoE
Ochrona przed przepięciami	1500 W w przebiegu 10/1000 µs
PoE	
Liczba portów PoE	3
Maks. moc / port	95 W
Maksymalny całkowity pobór mocy PoE	150 W
Standard	IEEE 802.3af/at/bt, UPOE, POH
ŚRODOWISKO	
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura przechowywania	-40...+70 °C
Wilgotność	Maks. 100% (bez kondensacji)
MECHANICZNE	
Waga	0,5 kg
Wymiary - h / w / d	60 x 110 x 127 mm
Ochrona IP	IP 30
Chłodzenie	Aktywny
PRZEŁĄCZNIK	
Adres MAC	16 K
Maksymalny rozmiar ramy	10 K (Jumbo)
Pamięć bufora pakietów	2 Mbit
Przełączanie	Store-and-forward, pełna prędkość łącza, bez blokowania na wszystkich portach

STANDARDY I PROTOKOŁY

Standard	Uwaga
IEEE 802.3i	10BASE-T 10 Mbit/s (1,25 MB/s) po skrętcie IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) i 100BaseFX
IEEE 802.3u	100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet z prędkością 100 Mbit/s (12,5 MB/s) z autonegociacją
IEEE 802.3ab	1000BASE-T Gbit/s Ethernet po skrętcie z prędkością 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3z	1000BASE-X Gbit/s ethernet przez światłowód z prędkością 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3ac	Maksymalny rozmiar ramki 1522 bajty (dozwolony znacznik 802.1Q)
IEEE 802.3x	Kontrola przepływu
IEEE 802.3af / at / bt	Zasilanie przez sieć Ethernet do 15,4 / 30 / 90 W
POH	Zasilanie przez HDBaseT (PoE do 95 W)
UPOE	Uniwersalne zasilanie przez sieć Ethernet (PoE do 60 W))
IEEE 802.1p	Klasa usługi
IEEE 802.1X	Kontrola dostępu do sieci oparta na portach (PNAC)
IEEE 802.1q	Tagowanie VLAN
Modbus TCP / RTU	Master / Slave
SNMP v2c/v3	Proste protokoły zarządzania siecią
IGMP v1/v2	Internetowe protokoły zarządzania grupami
SNTP	Prosty protokół czasu sieciowego
SMTP	Prosty protokół przesyłania poczty
RSTP	Protokół szybkiego drzewa rozpinającego
LAN-RING.v1, v2	Topologia ringu z bardzo krótkim czasem rekonfiguracji wynoszącym maks. 30 ms
Zarządzanie	GUI SIMULandv4 - kabel USB A/C / szyfrowane zarządzanie przez LAN

EMC I BEZPIECZEŃSTWO

Standard	Uwaga
EN 55035	Wymagania dotyczące odporności
EN 55032	Wymagania dotyczące emisji
EN 50121-4 ed.4	Zgodność z
EN 62368-1	Wymogi bezpieczeństwa
EN IEC 63000	ROHS
EN 61000-4-2 - odprowadzanie powietrza	8 kV
EN 61000-4-2 - wyładowanie stykowe	4 kV
EN 61000-4-3	Zgodność z
EN 61000-4-4	2 kV
EN 61000-4-5	1 kV
EN 61000-4-8	30 A/m
EN 61000-4-11	Zgodność z

UWAGI

- Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

Dokument utworzony dnia: 2.01.2025, 10:12:43