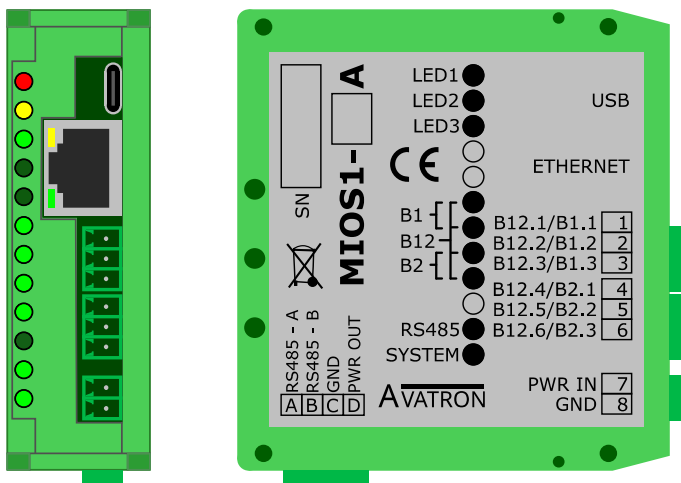


MIOS1

Konfigurovatelný modulární přístroj s Ethernetem



CLSVG026b

- Široce nastavitelná funkce pomocí grafické aplikace
- REST API
- Obsahuje 2 pozice pro zásuvné IO desky různých typů
- Rozšíření pomocí MOD modulů spodní linkou RS485 s napájením
- Signalizační LED, USB konektor
- Montáž na DIN lištu 35mm

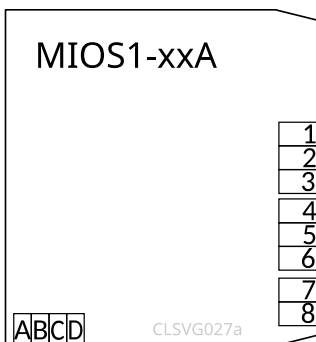
Přístroj MIOS1 nabízí samostatnou funkcionalitu, je plně konfigurovatelný pomocí grafické aplikace, kterou se lze připojit vzdáleně (přes Ethernet rozhraní) nebo lokálně pomocí USB komunikace. Funkcionalita přístroje umožňuje zpracovávat vstupní binární či analogové hodnoty, upravovat je, vyhodnocovat je a následně nastavovat binární či analogové výstupy, případě hodnoty zaznamenávat.

Konfigurace i nastavování či čtení vstupních a výstupních hodnot je pomocí REST API a rozhraní Ethernet, případně USB. Přístroj je dále možná nakonfigurovat jako standardní MODBUS TCP/IP Slave.

Přístroj sám umožňuje vložení až 2 zásuvných IO desek, s pomocí kterých lze realizovat jednodušší aplikace. Pro složitější aplikace lze přístroj rozšířit externími MOD moduly, kterými lze doplnit další vstupy a výstupy.

Pro přehlednou signalizaci je k dispozici trojice uživatelských LED v barvě červené, žluté a zelené.

Svorky



Spodní

A	RS485 (A)
B	RS485 (B)
C	GND
D	PWR (Napájení výstup)

Přední

1, 2, 3	Zásuvný modul M1 / M12
4, 5, 6	Zásuvný modul M2 / M12
7	PWR (Napájení vstup)
8	GND

Technické parametry

Počet zásuvných desek	2 základní nebo 1 dvojitá
Galvanické oddělení	Izolační pevnost 500 V stř./1 min., nepoužívat pro oddělení nebezpečných částí
Komunikace	Ethernet 100 Mbps, USB
Signalizace	1x LED systémová signalizace, 1x LED signalizace spodní linky RS485, 4x LED signalizace zásuvných desek, 3x uživatelská LED (červená, žlutá a zelená)
Konektory	USB C, Ethernet konektor 2x 3pólový 3,5 mm pro zásuvné desky (přední) 2pólový 3,5 mm pro napájení (přední) 4pólový 3,5 mm pro linku RS485 s napájením (spodní)
Napájení	10 až 30 V, max. 6 W (bez připojených dalších MOD přístrojů)
Provozní teploty	-20 až +60 °C
Rozměry	75 x 80 x 25 mm (84 x 80 x 25 mm s držákem na DIN lištu)
Výchozí nastavení	IP adresa: 192.168.100.100

Objednací údaje

MIOS1-[a][b][c]			
a .. b	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> A = PG-I (0–20 mA s napájením) B = PG-UI2-20 (2x 0–10 V) C = PG-UI2-02 (2x 0–20 mA) D = PG-UI2-11 (0–10 V a 0–20 mA) E = PG-RTD (RTD a odporová čidla) F = PG-TC2 (2x termočlánek) G = PG-POT (potenciometr) H(X) = PG-LC (tenzometr, zabere 2 pozice) I(X) = PG-LVDT (LVDT, zabere 2 pozice) </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> J = PG-AO (analogový výstup 0–10 V nebo 0–20 mA) K = PG-CNT2 (2 kanálový čítač / rychlé vstupy) L(X) = PG-IRC (IRC čítač, zabere 2 pozice) M(X) = PG-IRC-L (linkový IRC čítač, zabere 2 pozice) N = PG-NPN2 (2x NPN tranzistorový výstup) P = PG-PNP2 (2x PNP tranzistorový výstup) R = PG-RE (přepínací relé) X = pozice obsazená dvojitou zásuvnou deskou 0 = prázdná pozice </td> </tr> </table>	A = PG-I (0–20 mA s napájením) B = PG-UI2-20 (2x 0–10 V) C = PG-UI2-02 (2x 0–20 mA) D = PG-UI2-11 (0–10 V a 0–20 mA) E = PG-RTD (RTD a odporová čidla) F = PG-TC2 (2x termočlánek) G = PG-POT (potenciometr) H(X) = PG-LC (tenzometr, zabere 2 pozice) I(X) = PG-LVDT (LVDT, zabere 2 pozice)	J = PG-AO (analogový výstup 0–10 V nebo 0–20 mA) K = PG-CNT2 (2 kanálový čítač / rychlé vstupy) L(X) = PG-IRC (IRC čítač, zabere 2 pozice) M(X) = PG-IRC-L (linkový IRC čítač, zabere 2 pozice) N = PG-NPN2 (2x NPN tranzistorový výstup) P = PG-PNP2 (2x PNP tranzistorový výstup) R = PG-RE (přepínací relé) X = pozice obsazená dvojitou zásuvnou deskou 0 = prázdná pozice
A = PG-I (0–20 mA s napájením) B = PG-UI2-20 (2x 0–10 V) C = PG-UI2-02 (2x 0–20 mA) D = PG-UI2-11 (0–10 V a 0–20 mA) E = PG-RTD (RTD a odporová čidla) F = PG-TC2 (2x termočlánek) G = PG-POT (potenciometr) H(X) = PG-LC (tenzometr, zabere 2 pozice) I(X) = PG-LVDT (LVDT, zabere 2 pozice)	J = PG-AO (analogový výstup 0–10 V nebo 0–20 mA) K = PG-CNT2 (2 kanálový čítač / rychlé vstupy) L(X) = PG-IRC (IRC čítač, zabere 2 pozice) M(X) = PG-IRC-L (linkový IRC čítač, zabere 2 pozice) N = PG-NPN2 (2x NPN tranzistorový výstup) P = PG-PNP2 (2x PNP tranzistorový výstup) R = PG-RE (přepínací relé) X = pozice obsazená dvojitou zásuvnou deskou 0 = prázdná pozice		
c	prázdné = základní varianta, bez spodní linky RS485 A = se spodní linkou RS485 B = zálohované RTC hodiny, konektor mikro-SD karty C = zálohované RTC hodiny, konektor mikro-SD karty, spodní linka RS485		
Poznámky: - dvojitě zásuvné desky mají v kódování 2 písmena tak, aby bylo vždy dodrženo kódování délky 2 písmen - parametry zásuvných desek naleznete v samostatném letáku (AVA-CL-LT-15)			
Příklady objednání: MIOS1-00A = pouze spodní linka RS485 pro přístroje MOD (pro aplikace s vyšší počtem IO) MIOS1-EN = RTD čidlo a NPN2 výstup, například pro jednoduchou hysterezní regulaci teploty MIOS1-AA = převodník 2x proudová smyčka s přepočtem, s MODBUS TCP/IP komunikací MIOS1-EEB = aplikace záznamníku dat s měřením 2 teplot pomocí RTD čidel			

