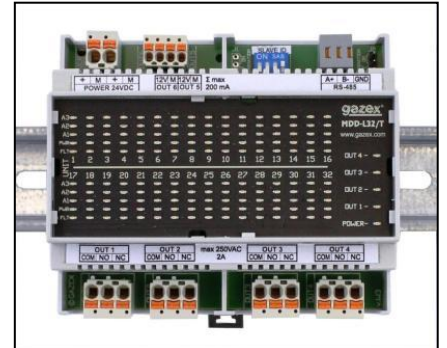


PRZEZNACZENIE

Cyfrowy moduł wizualizacyjno-sterujący MDD-L32/T jest przeznaczony do optycznego obrazowania stanu do 32 detektorów pracujących w Cyfrowym Systemie Detekcji Gazów (CSDG). Umożliwia także sterowanie urządzeniami wykonawczymi i sygnalizatorami (poprzez wyjścia stykowe i wyjścia alarmowe 12V).

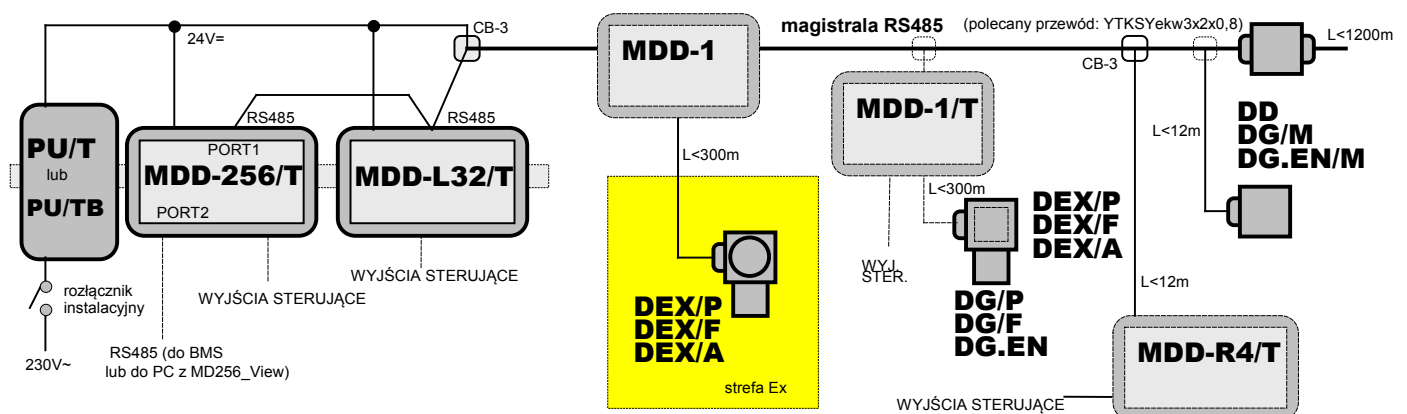
Komunikacja z modułem nadrzędnym - typu MDD-265/T - w standardzie przemysłowym RS-485.



CECHY

- proste i szybkie obrazowanie stanu do 32 detektorów w CSDG z modułem sterującym (nadzorczym) MDD-256/T;
- komunikacja w standardzie RS-485 (protokół MODBUS RTU), port izolowany galwanicznie;
- sygnalizacja optyczna zasilania, stanów alarmowych i awaryjnych poszczególnych detektorów (poprzez stan 32 kompletów po 5 lampek LED);
- sygnalizacja optyczna stanów stykowych wyjść sterujących OUT1, OUT2, OUT3, OUT4;
- cztery standardowe tryby pracy wyjść z podziałem na 2 strefy;
- wyjścia alarmowe 12V (OUT5, OUT6) do sterowania sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi;
- standardowo: wyjścia stykowe (galwanicznie separowane, 4 szt.), do sterowania wentylatorami, silnikami, stycznikami, tablicami informacyjnymi lub do łączenia z automatyką budynku/zakładu; opcjonalnie: możliwość konfigurowania wg indywidualnych potrzeb Klienta;
- bardzo proste, intuicyjne uruchomienie systemu o standaryzowanych właściwościach i ustawieniach;
- konfiguracja ustawień modułu poprzez moduł sterujący MDD-256/T; opcjonalnie: przez specjalne, bezpłatne oprogramowanie konfiguracyjne na PC (MDD256_View – do pobrania z www.gazex.pl);
- zaciski zdejmowane, bezśrubowe, możliwość stosowania przewodów z żyłami jedno- lub wielodrutowymi (linka, bez zaciskania tulejek) – szybki montaż, ułatwiona konserwacja;
- obudowa przystosowana do montażu na szynie TS35 w standardowych rozdzielniach elektrycznych.

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU CSDG



PRODUCENT:
gazex
ul. Bałetowa 16, 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl
www.gazex.pl

gazex
www.gazex.pl

PRODUKT POLSKI

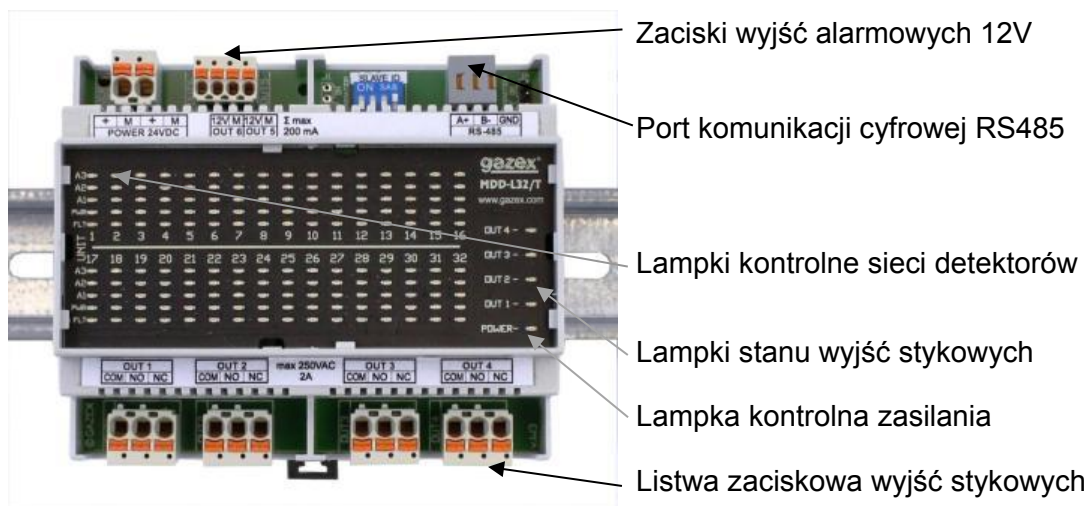
©gazex '2021. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione. Logo gazex, nazwa gazex, dex, ASBIG, Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

Z Nami Pracujesz i Żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!

©gazex

OPIS

Widok płyty czołowej MDD-L32/T (pozycja montażowa na szynie)



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDD-L32/T
Napięcie zasilania	24V= (dopuszczalny zakres 15,0 ÷ 30V)
Pobór prądu	max 0,2A (bez obciążenia wyjść alarmowych), max 0,5A (przy max obciążeniu wyjść alarmowych 12V)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana, -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)
Komunikacja cyfrowa	port RS-485, galwanicznie izolowany 1kV, protokół MODBUS RTU, parametry: 9600bps (ramka 11-bitów, kontrola parzystości: parzyste, 1 bit stopu)
Sygnalizacja optyczna stanu detektorów w sieci	lampki LED, po 5 szt. dla każdego z 32 detektorów
Sygnalizacja optyczna	stanu wyjść styk.: lampki LED czerwone 4 szt.; zasilania: 1 szt. LED zielona
Sygnalizacja akustyczna	brak
Zerowanie ustawień modułu	zdalnie, z poziomu menu MDD-256/T
Wyjście alarmowe	OUT5, OUT6, 12V= ; obciążenie sumaryczne = max 0,2A, do podłączenia sygnalizatorów SL-21, SL-32, S-3x, LD-2
Wyjścia sterujące stykowe	OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 – stykowe, typu NO i NC; obciążalność: max 4A (przy obc. rezystancyjnym) lub max 2A (przy obc. indukcyjnym- silniki) lub max 0,6A (przy obc. czysto indukcyjnym – świetlówki); max 230V~ lub 24V=
Konfiguracja stref na wyjściach	z poziomu menu MDD-256/T lub zdalnie z PC z oprogram. MDD256_View; standardowo do wyboru cztery tryby ustawień wyjść: Tryb „31” = trzy poziomy alarmowe; brak podziału na strefy (domyślny): A1 (OUT1+OUT5), A2 (OUT2+OUT6), A3 (OUT3) i Awaria (OUT4); Tryb „22” = dwa poziomy alarmowe; podział na dwie strefy: A1 (strefa 1: OUT1, strefa 2: OUT3), A2 (strefa 1: OUT2, strefa 2: OUT4), OUT5=A1 w strefie 1 lub 2, OUT6= A2 w strefie 1 lub 2; bez sygnalizacji stanu Awaria; Tryb „12” = jeden poziom alarmowy; podział na dwie strefy: A1 (strefa1: OUT1 + OUT5; strefa 2: OUT3+ OUT6) i Awaria (strefa1: OUT2 ; strefa 2: OUT4); Tryb „11” = jeden poziom alarmowy; brak podziału na strefy: A1 (OUT1+OUT2+OUT3+OUT5+OUT6) i Awaria (OUT4)
Regulacja opóźnień wyjść	konfiguracja zdalna, z poziomu menu MDD-256/T lub PC (z MDD256_View); załączanie wyjść: domyślnie 10 sek., regulacja: 3 ÷ 300 sek.; wyłączanie wyjść: domyślnie 10 sek., regulacja 3 sek. ÷ 900 sek.
Wyłączanie wyjść	standardowo: automatyczne – stan alarmowy kasowany po zaniku źródła alarmu z opóźnieniem od 3 sek. do 900 sek. (pamięć alarmu sygnalizowana optycznie); opcja: wyłączanie ręczne – stan alarmu na wyj. po zaniku źródła alarmu utrzymywany do momentu zdalnego zerowania z poziomu MDD-256/T
Wymiary, waga	106 x 90 x 65 mm, szer. x wys. x głęb. (szerokość 6 mod.); ok. 0,2kg
Obudowa	polistyren, IP20; do montażu w rozdzielniach elektrycznych na szynie 35mm
Gwarancja	Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych); możliwość wydłużenia do 5 lat (RGG5Y+)