



Cyfrowy Moduł Alarmowy

MDD-L32/T

Warszawa

DANE TECHNICZNE

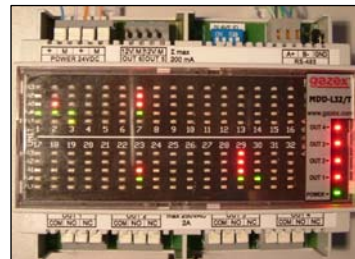
wydanie 1U14

seria U1

PRZEZNACZENIE

Cyfrowy moduł wizualizacyjno-sterujący MDD-L32/T jest przeznaczony do optycznego obrazowania stanu do 32 detektorów/urządzeń pracujących w Cyfrowym Systemie Detekcji Gazów oraz sterowania innymi urządzeniami wykonawczymi/sygnalizatorami poprzez wyjścia stykowe (4 szt.) i wyjścia alarmowe 12V (2 szt.).

Komunikacja z modułem nadrzędnym (typu MDD-265/T) odbywa się w standardzie przemysłowym RS-485, zgodnym z protokołem MODBUS RTU.

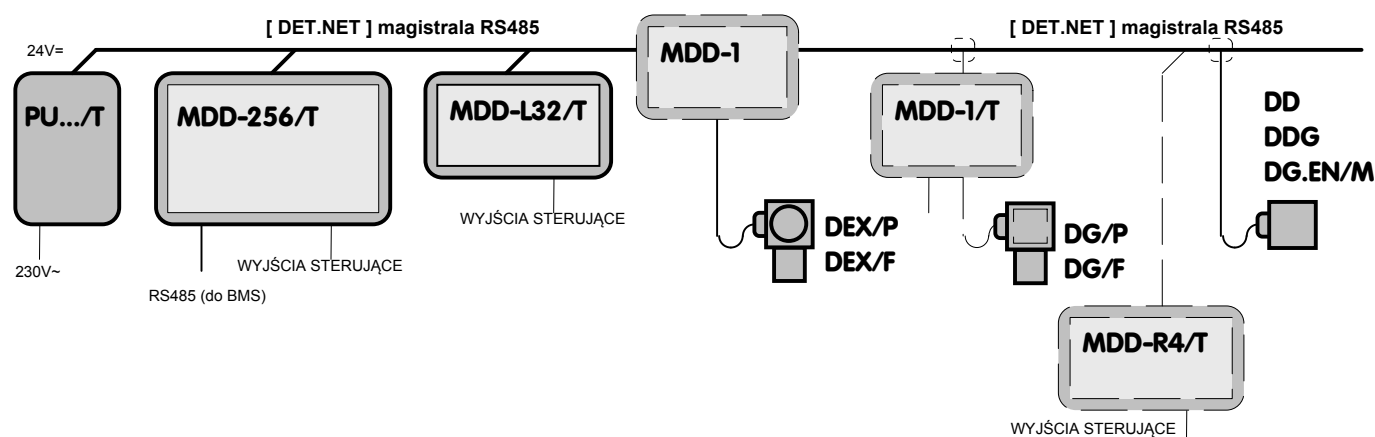


CECHY

Cechy i funkcje realizowane przez MDD-L32/T:

- proste i szybkie obrazowanie stanu do 32 detektorów/urządzeń w Cyfrowym Systemie Detekcji Gazów z modułem sterującym MDD-256/T;
- komunikacja w standardzie RS-485 (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 strefy;
- wyjścia alarmowe napięciowe 12V do sterowania sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi; opcjonalnie: możliwość konfigurowania wg indywidualnych potrzeb Klienta (jako „OUT5” i „OUT6”);
- standardowo: wyjścia stykowe (galwanicznie separowane, 4 szt.), do sterowania wentylatorami, silnikami, stycznikami, tablicami informacyjnymi, lub łączenia z automatyką budynku/zakładu; opcjonalnie: możliwość konfigurowania wg indywidualnych potrzeb Klienta;
- bardzo proste, intuicyjne uruchomienie systemu o standaryzowanych właściwościach i ustawieniach (podział sygnalizacji na dwie strefy po 16 kompletów lampek i po dwa wyjścia stykowe);
- obudowa przystosowana do montażu na szynie TS35 w standardowych rozdzielniach elektrycznych;
- konfiguracja ustawień modułu poprzez moduł sterujący MDD-256/T; opcjonalnie: przez specjalne oprogramowanie konfiguracyjne na PC (poprzez port RS485).

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU CSDG



PRODUCENT:
GAZEX
ul. Baletowa 16. 02-867 Warszawa
tel.: 22 644 2511 fax: 22 641 2311
gazex@gazex.pl www.gazex.pl



PRODUKT POLSKI

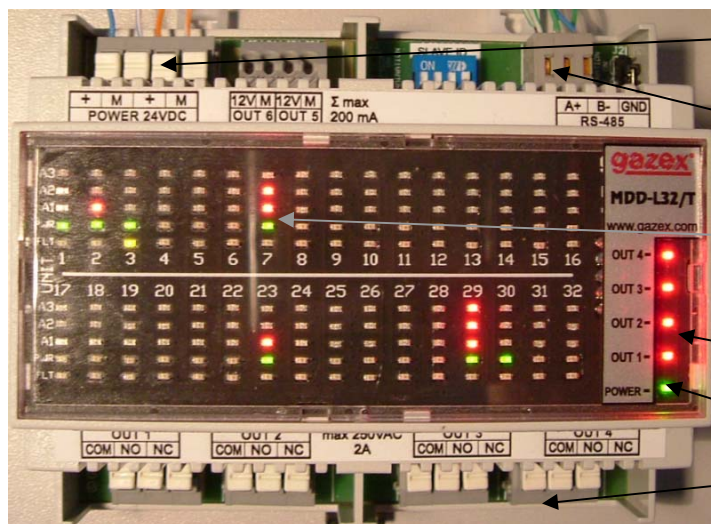
©gazex '2013. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione.
Logo gazex, nazwa gazex, dex, ASBIG, Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

Z Nami Pracujesz i Żyjesz BEZPIECZNIEJ !!!

©gazex

OPIS

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



Listwa zaciskowa zasilania

Port komunikacji cyfrowej RS485

Lampki kontrolne sieci detektorów

Lampki stanu wyjść stykowych

Lampka kontrolna zasilania

Listwa zaciskowa wyjść stykowych

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	MDD-L32/T
Napięcie zasilania	24V= (dopuszczalne wahania 15,0 ÷ 30V)
Pobór prądu	max 0,2A (bez obciążenia wyjść napięciowych), max 0,5A (z obciąż. wyj. nap.)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C zalecana, -20°C do +45°C dopuszczalna okresowo (<2h/24h)
Komunikacja cyfrowa	port RS-485, protokół MODBUS RTU, parametry: 9600bps (ramka 11-bitów, kontrola parzystości: parzyste, 1 bit stopu) galwanicznie izolowany 1kV
Sygnalizacja optyczna stanu sieci DET.NET	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 napięciowe	OUT5, OUT6, 12V=, niestabilizowane; obciążenie sumaryczne = max 0,2A, do podłączenia sygnalizatorów SL-21, SL-32, S-3, 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 – świetłówki); max 230V~ lub 24V=
Konfiguracja stref na wyjściach	zdalnie, z poziomu menu MDD-256/T, 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; 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 sygnaliz.optycz.); 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	12 miesięcy Standardowa Gwarancja Gazex (SGG); możliwość rozszerzenia okresu do 36 miesięcy po zarejestrowaniu produktu przez Użytkownika – Rozszerzona Gwarancja Gazex (RGG3Y)