



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon M258
Typ produktu lub komponentu	Sterownik programowalny
Zastosowanie produktu	-
Numer WE/WY dyskretnych	42
Numer wyjścia dyskretnego	12 wyjście 4 szybkie wyjście

### Parametry uzupełniające

Numer wejścia dyskretnego	10 dla szybkie wejście 12 dla wejście 4 dla wejścia regularnego
Logika wejścia dyskretnego	Ujście dla szybkie wejście Ujście dla wejścia regularnego Source (źródło) dla wejście
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 15 V dla szybkie wejście >= 15 V dla szybkie wyjście >= 15 V dla wejścia regularnego
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V dla szybkie wejście <= 5 V dla szybkie wyjście <= 5 V dla wejścia regularnego
Prąd wejścia dyskretnego	4 mA dla szybkie wejście 4 mA dla wejścia regularnego
Impedancja wejściowa	6 kΩ dla szybkie wejście 6 kΩ dla wejścia regularnego
Konfigurowalny czas filtrowania	0 ms dla szybkie wejście/regularne wejście i szybkie wyjście 1.5 ms dla szybkie wejście/regularne wejście i szybkie wyjście 12 ms dla szybkie wejście/regularne wejście i szybkie wyjście 4 ms dla szybkie wejście/regularne wejście i szybkie wyjście
Filtrowanie wejść/wyjść	2 μs...4 ms konfigurowalny szybkie wejście/regularne wejście i szybkie wyjście

Maximum cable distance between devices	<30 m dla szybkie wejście <30 m dla szybkie wyjście <30 m dla wejścia regularnego
Izolacja między kanałami a logiką wewnętrzną	500 Vrms prąd przemienny (AC)
Izolacja pomiędzy kanałami	Nie/brak/bez/żaden
Logika wyjścia dyskretnego	Źródło
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V DC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2...28,8 V
Prąd wyjścia dyskretnego	4 mA dla szybkie wyjście
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC dla zasilanie wbudowanych modułów eksperckich 24 V DC dla segment zasilania we/wy 24 V DC dla zasilanie główne
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	20,4...28,8 V
[In] prąd znamionowy	0,04 A dla zasilanie wbudowanych modułów eksperckich 10 A dla segment zasilania we/wy 0.26 A for main supply
Prąd szczytowy	100 kA (czas trwania = <= 70 s) dla zasilanie główne 25 kA (czas trwania = <= 500 s) dla segment zasilania we/wy 50 kA (czas trwania = <= 150 s) dla zasilanie wbudowanych modułów eksperckich 1,2 A (czas trwania = > 70 s) dla zasilanie główne
Maximum power consumption in W	13,03 W
Czas wykonania na instrukcję	22 ns Boole'owski
Opis pamięci	Pamięć Flash 128 MB Wewnętrzna pamięć RAM 64 MB
Zegar czasu rzeczywistego	Bez kalibracji przez użytkownika zegar, dryf zegara < 30 s/miesiąc w 25 °C Z kalibracją przez użytkownika zegar, dryf zegara <= 6 s/miesiąc
Kopia zapasowa danych	Zachowane warianty typu i zachowanie stałe CR2477M Renata, 1,5 roku autonomia
Połączenie typu zintegrowanego	1 zaizolowane łącze szeregowe z żeńskie RJ45 złącze, protokół: Modbus z urządzenie "master"/ slave metoda, ramka transmisyjna: RTU/ASCII lub tryb znaków ASCII, fizyczny interfejs: RS232/RS485, szybkość transmisji: 300...115200 bps 1 zaizolowane łącze szeregowe z żeńskie RJ45 złącze, protokół: Modbus TCP/IP dla sieci Ethernet z urządzenie "slave" metoda, fizyczny interfejs: 10BASE-T/100BASE-TX 1 zaizolowane łącze szeregowe z mini B USB złącze, szybkość transmisji: 480 Mb/s 1 zaizolowane łącze szeregowe z USB typ A złącze, szybkość transmisji: 480 Mb/s 1 CANopen z męskie SUB-D 9 złącze, protokół: CANopen z urządzenie "master" metoda
Prędkość transmisji	125 kbit/s dla szyny o długości 500 m dla CANopen 250 kbit/s dla szyny o długości 250 m dla CANopen 50 kbit/s dla szyny o długości 1000 m dla CANopen 500 kbit/s dla szyny o długości 100 m dla CANopen 10 kbit/s dla szyny o długości 5000 m dla CANopen 1000 kbit/s dla szyny o długości 4 m dla CANopen 20 kbit/s dla szyny o długości 2500 m dla CANopen 800 kbit/s dla szyny o długości 25 m dla CANopen
Numer wejścia liczącego	8 wejście(a) zliczające w 200 kHz
Sygnalizacja lokalna	1 LED na kanał dla stan WE/WY 1 LED dla CAN0 STS 1 LED dla MBS COM 1 LED zielony/czerwony dla APP0 1 LED zielony/czerwony dla APP1 1 LED zielony/czerwony dla Eth NS (stan sieci Ethernet) 1 LED zielony/czerwony dla Eth ST (stan połączenia Ethernet) 1 LED zielony/czerwony dla RUN/MS (stan modułu) 1 LED zielony/czerwony dla host USB 1 LED zielony/żółty dla Eth LA (aktywność na łączu Ethernet) 1 LED czerwony dla BATT (stan baterii)
Oznakowanie	CE
Podstawa montażowa	Symetryczna szyna DIN
Szerokość	175 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	85 mm
Masa produktu	0,55 kg

## Środowisko pracy

Normy	UL 508 CSA C22.2 nr 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213
Certyfikaty produktu	GOST-R CULus C-Tick CSA
Temperatura otoczenia dla pracy	0...55 °C bez zmniejszania wartości znamionowych (instalacja pozioma) 0...60 °C ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych (instalacja pozioma) 0...50 °C (instalacja pionowa)
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 61131-2
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Wysokość przechowywania	0...3000 m
Odporność na wibracje	1 gn w 8,4...150 Hz na szyna DIN 3.5 mm w 5...8,4 Hz na szyna DIN
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV na zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	1 V/m 2...2,7 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (WE/WY) 1 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (kabel ekranowany) 2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 (linie energetyczne)
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV tryb różnicowy zgodnie z EN/IEC 61000-4-5 1 kV tryb wspólny zgodnie z EN/IEC 61000-4-5
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11

## Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	778 g
Wysokość dla opakowania 1	13,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	15,6 cm
Długość dla opakowania 1	31 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kuliistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------