

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC

Moduł aktywny



Kod producenta: **2968373**

## Opis produktu

Moduł wyjściowy VARIOFACE z 32 miniaturowymi przekaźnikami, 1 stykiem przełącznym, wtykanym, na 24 V DC (wraz z przekaźnikami)

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł transmisyjny
Liczba kanałów	32
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	3x 10 <sup>7</sup> cykli łączeniowych
Możliwe wyposażenie	przekaźniki miniaturowe, REL-MR-24DC/21HC
Z wyposażeniem	tak
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	10
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC

Moduł aktywny



## Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie izolacji	300 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV (Izolacja podstawowa pomiędzy torami prądu wyjściowego)
	6 kV (Bezpieczna separacja i wzmocniona izolacja między obwodem wejściowym i torami prądu wyjściowego)
<b>Obsługiwany sterownik SIEMENS S7-1500</b>	
Odpowiednia karta I/O	6ES7522-1BL00-0AB0
	6ES7522-1BL01-0AB0
<b>Obsługiwany sterownik SIEMENS S7-400</b>	
Odpowiednia karta I/O	6ES7422-1BL00-0AA0
	6ES7422-7BL00-0AB0
<b>Obsługiwany sterownik ALLEN-BRADLEY PLC 5</b>	
Odpowiednia karta I/O	1771 OBN
<b>Obsługiwany sterownik GE-FANUC RX3i</b>	
Odpowiednia karta I/O	IC694MDL754
<b>Obsługiwany sterownik HONEYWELL Experion PKS C200</b>	
Odpowiednia karta I/O	TC-ODD 321
<b>Obsługiwany sterownik MITSUBISHI MELSEC L</b>	
Odpowiednia karta I/O	LY41PT1P
	LY42PT1P
<b>Obsługiwany sterownik MITSUBISHI MELSEC Q</b>	
Odpowiednia karta I/O	QY81P
	QY82P
<b>Obsługiwany sterownik SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM</b>	
Odpowiednia karta I/O	DDO 353
<b>Obsługiwany sterownik SIEMENS S7-300 / ET 200 M</b>	
Odpowiednia karta I/O	6ES7322-1BL00-0AA0

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC

Moduł aktywny



## Dane wejściowe

Znamionowe napięcie wejścia UN	24 V DC
Zakres napięć wejściowych odniesiony do UN	0,85 ... 1,1
Zakres napięcia wejściowego	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Typowy prąd wejścia dla UN	18 mA
Czas zadziałania typowo	8 ms
Typowy czas opadania	10 ms
Układ ochronny	Dioda gasząca; Dioda gasząca
Wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
Wskaźnik stanu/kanał	LED żółta

## Dane wyjściowe

Możliwe wyposażenie	przełączniki miniaturowe, REL-MR-24DC/21HC
<b>Przełączanie</b>	
Rodzaj zestyku	1 zestyk przełączny
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
Materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V AC/DC
Obciążalność prądowa trwała zestyku	5 A
Prąd załączalny minimalny	10 mA
Moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	120 W (przy 24 V DC) 58 W (przy 48 V DC) 48 W (przy 60 V DC) 50 W (przy 110 V DC) 80 W (przy 220 V DC) 1250 VA (przy 250 V AC)
Detekcja błędów (przerwanie/zwarcie)	nie

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC

Moduł aktywny



## Dane przyłączeniowe

Poziom sterowania	
Rodzaj przyłącza	IDC/FLK listwa styków męskich
Ilość przyłączy	1
Liczba biegunów	50
Raster	2,54 mm
Poziom instalacji	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Ilość przyłączy	96
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12
Zasilanie	
Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3
Ilość przyłączy	2
Liczba biegunów	3
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 12

## Sygnalizacja

Wskaźnik statusu	Tak
------------------	-----

## Wymiary

Szerokość	271,5 mm
Wysokość	125,5 mm
Głębokość	62,5 mm

## Dane materiału

Kolor	zielony (RAL 6021)
-------	--------------------

# UM-32 RM/RT-G24/21/PLC

Moduł aktywny



## Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP00
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C

## Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61010-2-201
	IEC 60664

## Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

## Wskazówki

Uwaga dotycząca eksploatacji	Uwzględnić maksymalną zdolność łączeniową użytych przekaźników
Uwaga dotycząca eksploatacji	Sąsiednich kanałów nie wolno podłączać w sposób pomieszany do napięcia SELV/PELV i napięć niebezpiecznych przy dotyku.
Uwaga dotycząca eksploatacji	Wyjścia nie nadają się do przełączania różnych przewodów fazowych. Suma zastosowanych napięć łączeniowych przy sąsiednich wyjściach nie może przekraczać wartości napięcia znamionowego izolacji
Uwaga dotycząca eksploatacji	Sąsiednie moduły (w kierunku szyny DIN) powinny być zabezpieczone za pomocą odpowiednich środków (np. płytki oddzielające) zgodnych z wymogami aplikacji dotyczącymi izolacji (izolacja podstawowa lub wzmocniona).
Uwaga dotycząca eksploatacji	Użycie zgodne z przeznaczeniem zakłada przestrzeganie wytycznych w sprawie instalacji (patrz „Do pobrania”). W przypadku zastosowań lub użytkowania z produktami innych producentów należy również przestrzegać specyfikacji, instrukcji ostrzegawczych i bezpieczeństwa odpowiednich producentów.