

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zabezpieczenie-przeciwprzepięciowe-sug-io24-2-din-p-26419.html>

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe SUG-IO24-2/DIN

Cena brutto	325,96 zł
Cena netto	265,01 zł
Numer katalogowy	29359
Kod producenta	SUG-IO24-2/DIN
Producent	Ewimar

Opis produktu

SUG-IO24-2/DIN jest ogranicznikiem przepięć, wykorzystywanym w automatyce przemysłowej do ochrony cyfrowych portów wejściowych lub wyjściowych w sterownikach PLC. Może być stosowany w warunkach, gdzie przed sterowniczymi nie przekracza 300mA (również impulsowo) a napięcie sterownicze nie przekracza 24V DC.

W przypadku konieczności ochrony przepięciowej wyjść wysokoprądowych na przykład do sterowania styczników, należy zastosować typowy ogranicznik dla zasilania, model SUG-24VDC/DIN.

Nowoczesne rozwiązania w postaci bezpieczników MOSFET, ograniczają płynięcie dużych prądów udarowych przez ogranicznik, co skądinąd podwyższa jego trwałość i znacząco obniża natężenie napięcia udarowego, docierającego do chronionego urządzenia. Dodatkowo takie rozwiązanie jest ograniczeniem prądów wyrównawczych, które ochroni porty cyfrowe przed skutkami potencjałów, które prowadzą do ich przeciążenia prądowego.

Produkt posiada dwa niezależne stery ochrone, które mogą być wykorzystane do dwóch wejść cyfrowych sterownika PLC, do dwóch wyjść cyfrowych lub chroni jedno wejście i jedno wyjście. Dodatkowo chroniony jest ekran przewodu.

Ogranicznik przepięć przeznaczony jest do montażu na szynie DIN 35mm. Wysokiej jakości zaciśki szynowe o dużym obciążeniu prądowym, ograniczają ryzyko uszkodzenia ich przy dużych impulsach udarowych oraz chwilowych przeciążeniach prądowych. Urządzenie zajmuje szerokość jednego modułu standardu DIN.

Produkt przeznaczony jest do montażu na granicy stref LPZO a LPZ1 lub wyższych. Może być wykorzystany z napięciem 24V, również ze składową zmianą, posiada on przewidywalny i szybki transmisję danych.

NAZWA PARAMETRU

WARTOŚĆ

Ilość chronionych linii

5

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Złącze wejściowe / wyjściowe	7-pinowe
Napięcie znamionowe DC (U _n)	24V
Napięcie maksymalne DC (U _c)	27V
Napięcie maksymalne AC (U _c)	19V
Prąd znamionowy (I _n)	300mA
Maksymalny prąd znamionowy	300,5mA
Element odprężający	Bezpiecznik MOSFET
C1: Prąd wyładowczy linia-linia 8/20µs (I _n)	0,25kA
C2: Prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20µs (I _n)	10kA
C2: Maksymalny prąd wyładowczy linia-ziemia 8/20µs (I _{max})	20kA
D1: Maksymalny prąd piorunowy 10/350µs (I _{imp})	3,5kA
Poziom ochrony IΔV/7s (linia-linia) Up	30V DC
Rezystancja szeregową	71 / linia?
Wymiary	17,5 x 90 x 57 (mm)
Sposób montażu	Szyba TH (DIN) 35mm
Sposób uzmięcenia	Przewód
Zajęcie szyny	1 moduł



NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Szczełność obudowy	IP20
Temperatura pracy	-40°C-80°C