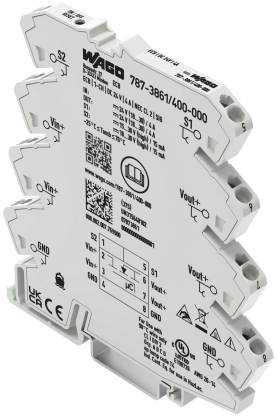
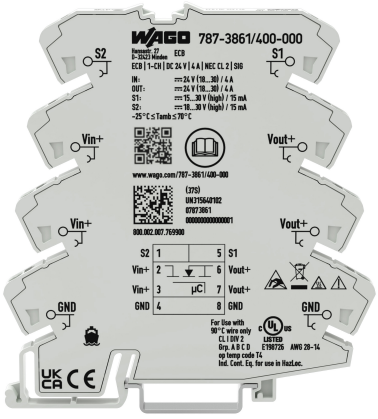
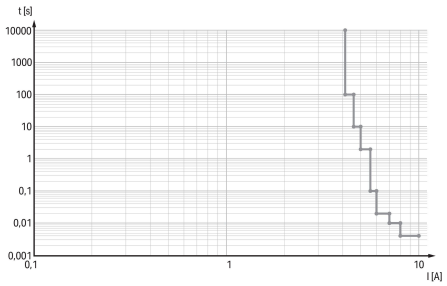
karta katalogowa | nr katalogowy: 787-3861/400-000
elektroniczny wyłącznik nadprądowy; 1-kanałowy; napięcie wejściowe 24 V DC; 4 A; zestyk sygnalizacyjny
https://www.wago.com/787-3861/400-000

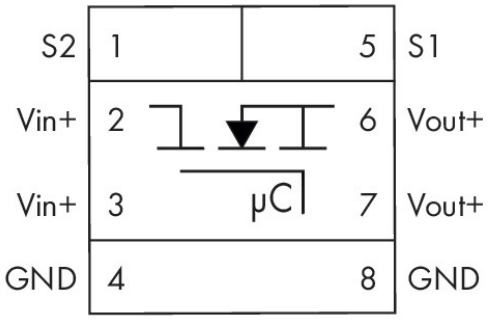


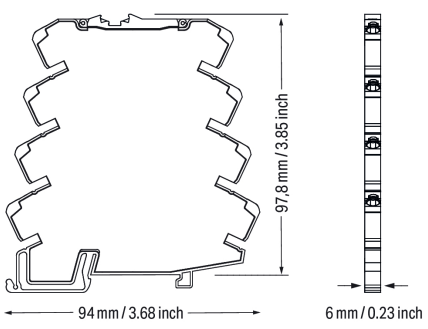












Wskazówki

wskazówka	urządzenie przeznaczone do stosowania w obwodach SELV W zależności od prądu wyjściowego należy stosować dopuszczone minimalne przekroje przewodów.

Dane techniczne

Wejście

znamionowe napięcie wejściowe U	24 V DC
zakres napięcia wejściowego	18 … 30 V DC

Wyjście

sumaryczna liczba kanałów (moduł)	1
znamionowe napięcie wyjściowe U	1 x 24 V DC
zakres napięcia wyjściowego	18 … 30 V DC (U_e – spadek napięcia)
spadek napięcia	≤ 320 mV
znamionowy prąd wyjściowy I	1 x 4 A (niekonfigurowalny)
ustawienie fabryczne	wyłączony
czas wyzwolenia	4 ms … 100 s (w zależności od obciążenia)
pojemność załączeniowa	
reakcja przy załączeniu	załączanie kanałów ze zwłoką czasową (w zależności od obciążenia; min. 0 ms/maks. 500 s)
próg załączenia	DC 20,3 V

Sygnalizacja i komunikacja

sygnalizacja	1 x LED status (zielona/żółta/czerwona) 1 x wyjście sygnałowe (18 … 30 V DC; maks. 0,015 A), ustawienie domyślne: wyzwolony
sygnalizacja pracy	zielona LED (kanał OK) czerwona LED (kanał odłączony)
wejście zdalne	1 x wejście sterujące (15 … 30 V DC (active high); 0 … 5 V DC (active low); maks. 0,015 A)

Sprawność/moc strat

moc strat P	≤ 0,4 W (praca bez obciążenia)
sprawność typ.	98 %

Zabezpieczenie

zabezpieczenie wewnętrzne	T 8 A

Bezpieczeństwo i ochrona

napięcie izolacji (złączki – obudowa)	1,5 kV DC
klasa ochronności	III
stopień ochrony	IP20; zgodnie z EN 60529
ochrona przed zmianą polaryzacji	nie
ochrona przed przepięciami, pierwotna	dioda supresorowa, 33 V
praca równoległa poszczególnych kanałów	niedozwolona
możliwość pracy szeregowej	nie
MTBF	1 168 394 h

koordynacja izolacji (UL)

kategoria przepięć	II
stopień zanieczyszczenia	2

koordynacja izolacji

kategoria przepięć	II
stopień zanieczyszczenia	2

Parametry zacisków

liczba miejsc na mostek	8

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
złączka WAGO	WAGO seria 857
przewód jednodrutowy	0,08 … 2,5 mm² / 26 … 14 AWG
przewód linkowy	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
długość odizolowania przewodu	9 … 10 mm / 0.35 … 0.39 in
wskazówka (przekrój przewodu)	W zależności od prądu wyjściowego należy stosować dopuszczone minimalne przekroje przewodów: 26 … 14 AWG (0,5 A); 20 … 14 AWG (4 A)

Wymiary

szerokość	6 mm / 0.236 in
wysokość	94 mm / 3.701 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	97,8 mm / 3.85 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35

Dane materiałowe

obciążenie ogniowe	0,568 MJ
masa	55,6 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca)	-25 … +70°C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 … +85°C
wilgotność względna	10 … 95 % (niedozwolona kondensacja)
ograniczenie obciążenia	brak ograniczenia obciążenia
praca w zależności od wysokości n.p.m.	≤ 2000 m N.N.

Normy i wymagania

znak zgodności	CE; UKCA
normy/wymagania	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV UL 2367

Dane handlowe

szt./opak.	1 szt.
rodzaj opakowania	woreczek
kraj pochodzenia	IN
numer taryfy celnej	85362010900

klasyfikacja produktu

UNSPSC	39121634
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant,With Exemption
zwolnienie z obowiązku stosowania dyrektywy RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II