

VL250100

Moduły logiczne • Instalacja szafy sterowniczej

Moduł logiczny, 49x80x26mm, AND, 4-stykowy, 10-35V DC, zacisk po stronie czujnika, zacisk po stronie sterowania, IP40, tworzywo sztuczne



Łączenie sygnałów cyfrowych bezpośrednio w maszynie może pomóc znacznie zminimalizować koszty i wysiłek. Klasycznym zastosowaniem jest łączenie różnych sygnałów bezpośrednio w terenie. Pozwala to uniknąć długich tras kablowych między wieloma pojedynczymi urządzeniami, znacznie minimalizuje wysiłek związany z okablowaniem i zmniejsza zapotrzebowanie na wejścia sterujące. Wszystkie sygnały wejściowe w modułach logicznych są wizualizowane przez zintegrowane diody LED i są od siebie elektrycznie odizolowane. Zapobiega to wpływowi jednego urządzenia na drugie. Wyjścia modułów są odporne na przeciążenia, a oczekujący sygnał jest również wskazywany przez diodę LED. Oprócz logicznych połączeń sygnałów wejściowych, takich jak AND lub OR, dostępne są również wersje z kontrolą zmiany sygnału. Moduły logiczne ipf są dostępne do montażu na szynie typu top-hat lub jako moduły połowe. Dzięki temu oraz solidnej obudowie, która charakteryzuje się wysokim stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody, nasze urządzenia mogą być stosowane we wszystkich obszarach maszyn, systemów i narzędzi.

Właściwości elektryczne

Liczba wejść na jednostkę logiczną	4
Liczba połączeń elektrycznych Przyłącze A	4
Liczba połączeń elektrycznych Przyłącze B	1
Liczba jednostek logicznych	1
Wyświetlacz	Wyświetlacz LED
Podłączenie elektryczne wersja A	zacisk
Podłączenie elektryczne wersja B	zacisk
Znamionowy prąd przełączania	300 mA
Prąd bez obciążenia	5 mA
Logika	ORAZ
Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Spadek napięcia	2,1 V
Napięcie robocze (DC)	10 - 35 V
Kaskadowość	Tak
Logika wyjścia	$A1 = E1 \wedge E2 \wedge E3 \wedge E4$

Właściwości mechaniczne

Szerokość	25,5 mm
Wysokość	49 mm
Długość	80 mm
Typ montażu	Szyna top-hat
Klasa ochrony (IP)	IP40
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Temperatura otoczenia	-25 - 60 °C

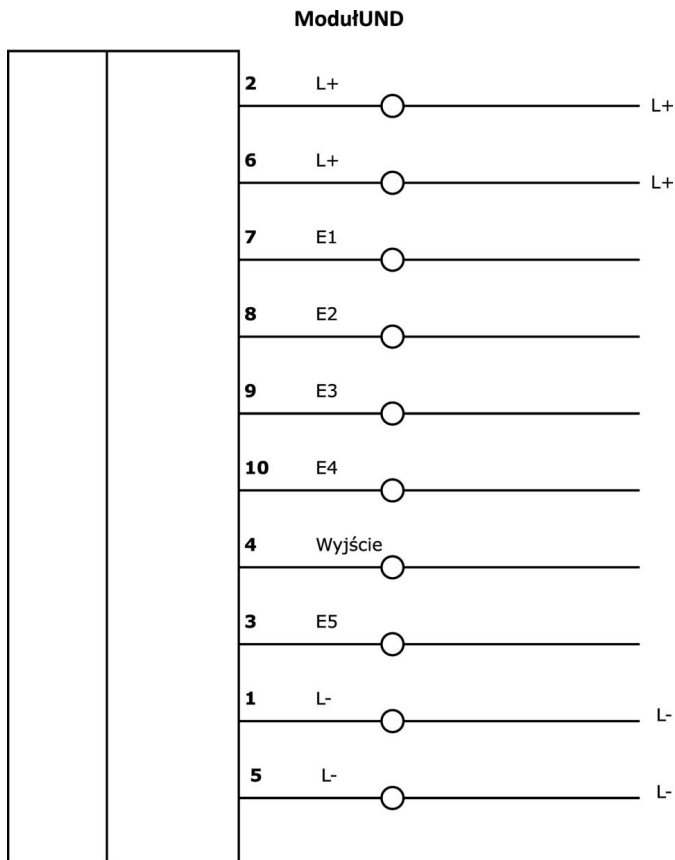
Klasyfikacja

ETIM 8	EC001417 Moduł logiczny
--------	-------------------------

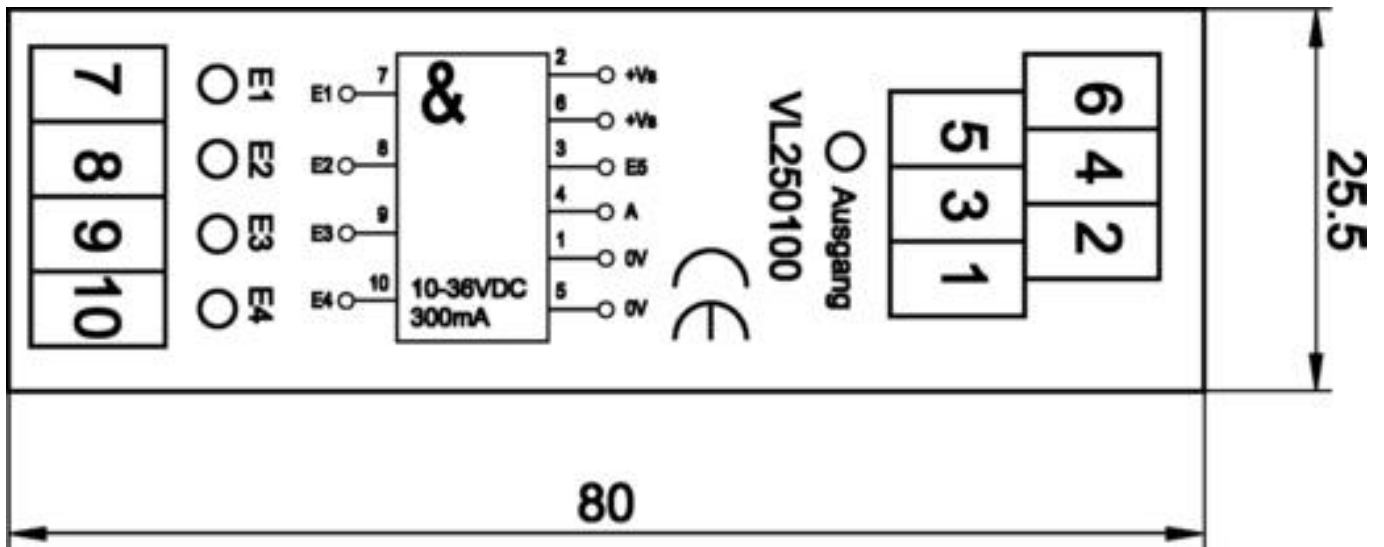
Więcej informacji

Grupa produktów IPF	800 Różne
Wymiary opakowania	200 x 150 x 25 mm
Masa brutto	43 g
Numer taryfy celnej	85365005
Numer WEEE	40951076
Zgodność z REACH	Tak
Zgodność z dyrektywą RoHS	Tak

Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Instalacja

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!



Usuwanie odpadów

Numer WEEE zgodnie z § 6 ust. 3 ElektroG: 40951076

Instrukcje bezpieczeństwa

- / Przed uruchomieniem należy upewnić się, że przestrzegane są wszystkie instrukcje bezpieczeństwa zawarte w dokumentacji produktu.
- / Korzystanie z tych produktów jest zabronione, jeśli mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo osobiste.