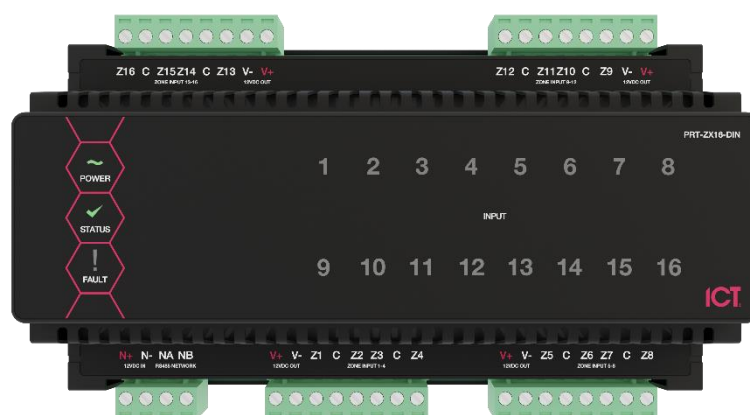


PRT-ZX16-DIN

Ekspander 16 wejść do systemu Protege



Zaprojektowany do użytku ze standardowym montażem na szynie DIN, ekspander 16 wejściowy dla systemu Protege udostępnia interfejs aż 16 wejść przeznaczonych do alarmowania, monitorowania i automatyzacji w systemie Protege.

Ekspander 16 wejść na szynę DIN, który można wykorzystać do zaawansowanych funkcji alarmowania i monitorowania zapewnia szerokie udoskonalenia sprzętowe, które umożliwiają elastyczne programowanie i konfigurację wejść.

Najważniejsze funkcje

- > 16 wejść monitorowanych
- > Wejścia typu normalnie zamknięte (NC), normalnie otwarte (NO), oraz z rezystorami końca linii (EOL), dowolna konfiguracja dla każdego wejścia z osobna
- > Przetwarzanie analogowo-cyfrowe z 5x nadpróbkowaniem
- > Cztery stany wejść za pomocą rezystorów końca linii (zamknięte, otwarte, sabotaż, zwarcie)
- > Wysokowydajny procesor 32-bit
- > Bezpieczna szyfrowana komunikacja modułu w magistrali RS-485
- > Diagnostyczne ikony LED, które w łatwy wizualny sposób prezentują stan urządzenia i wszystkich wejść
- > Zdalna aktualizacja firmware
- > Montaż na szynie DIN

Łączność i rozbudowa systemu

Rozbudowa systemu Protege o lokalne wejścia pozwala na wygodną i ekonomiczną rozbudowę o następujące dodatkowe korzyści:

- > 16 wejść można przypisać do dowolnych 4 obszarów w systemie, z których każdy jest przetwarzany przy użyciu różnych opcji lub funkcji
- > Konfiguracja adresu ekspandera wejść odbywa się za pomocą funkcji programowania adresów kontrolera systemowego Protege

Zasilanie

Urządzenie jest zasilane z zewnętrznego źródła zasilania 12Vdc. Ultra niski pobór prądu zapewnia efektywną kosztowo dystrybucję zasilania.

Komunikacja

Zasilacz posiada port komunikacyjny RS-485 używany do wszystkich funkcji komunikacji sieciowej i połączeń międzysieciowych z innymi modułami.

Ikony LED

Ekspander wejść wyposażony jest w wszechstronne wskaźniki diagnostyczne w postaci ikon LED, które mogą pomóc w diagnozowaniu usterek i stanów urządzenia oraz wejść.

Wskaźniki LED na ekspanderze PRT-ZX16-DIN obejmują:

- > Wskaźnik stanu
- > Wskaźnik błędu
- > Wskaźnik zasilania
- > 16x wskaźnik stanu wejścia

Specyfikacja Techniczna

Informacje dla zamawiającego	
PRT-ZX16-DIN	Ekspander 16 wejść dla systemu Protege, na szynę DIN
Zasilanie	
Napięcie wejściowe DC	11-14Vdc
Napięcie wyjściowe DC (przekazane z DC IN)	10.83-14.0Vdc, 0.7A (typowo), elektroniczne odcięcie przy 1.1A
Pobór prądu	80mA (typowo)
Całkowity łączny prąd*	3A (max)
Niskie napięcie (odcięcia)	8.7Vdc
Niskie napięcie (powrót)	10.5Vdc
Komunikacja	
RS-485	Szyfrowana magistrala modułów
Wejścia	
Wejścia	16 wejść wysokiego stopnia zabezpieczenia (szybkość wejścia programowalna od 10ms do 1h)
Wejścia problem	16 wejść wirtualnych prezentujących stan urządzenia
Wymiary	
Wymiary	156 x 90 x 60mm
Waga	
Waga netto	280g
Waga brutto	350g
Warunki Pracy	
Temperatura Pracy	-10°C do +55°C
Temperatura Przechowywania	-10°C do 85°C
Wilgotność	0% - 93% nie skondensowana, zastosowanie wewnątrz budynków, wilgotność względna
MTBF (średni czas bezawaryjnej pracy)	784 316 godzin (obliczony za pomocą standardu RFD 2000 (UTE C 80-810))

*Całkowity prąd odnosi się do prądu pobieranego z zewnętrznego źródła zasilania przez samo urządzenie oraz inne urządzenia podłączone do niego. Wyjścia zasilające są podłączone do wejścia zasilającego N+/N- przez bezpieczniki termiczne i całkowity prąd maksymalny jest zarządzany przez próg przełączania tych bezpieczników

RCM (Australian Communications and Media Authority (ACMA))

To urządzenie jest opatrzone etykietą RCM i jest zgodne z EMC i z australijskimi przepisami dotyczącymi komunikacji radiowej wydanymi przez Urząd ds. Komunikacji i Mediów (ACMA) regulujący Społeczności Australii i Nowej Zelandii (AS/NZ).

CE – Zgodność z przepisami Unii Europejskiej (UE)

Zgodny, w stosownych przypadkach, z dyrektywą niskiego napięcia Unii Europejskiej (UE) Dyrektywa (LVD) 2014/35/UE, Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) Dyrektywa 2014/30/UE, Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych (RED) 2014/53/UE i RoHS Przekształcenie (RoHS2) Dyrektywa: 2011/65/UE + Dyrektywa zmieniająca (UE) 2015/863.

To urządzenie jest zgodne z przepisami Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, za zarządzanie Deklaracją Własną CE Oznakowanie dla Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi powyższej dyrektywy.

Stopień bezpieczeństwa 4, klasa środowiskowa II, EN 50131-1:2006+A2:2017, EN 50131-3:2009, EN 50131-6:2008+A1:2014, EN 50131-10:2014, EN 50136-1:2012, EN 50136-2:2013, EN 60839-11-1:2013, Badanie odporności na pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej EN 61000-4-8, Klasa środowiskowa czynników: IVA, IK07.

UK Conformity Assessment (UKCA) Mark

To urządzenie posiada znak UKCA i jest zgodne ze wszystkimi standardami mającymi zastosowanie.

UL/ULC (Underwriters Laboratories)

- > UL1610 dla jednostek centralnych stacji alarmów włamaniowych
- > UL 294 dla urządzeń systemu kontroli dostępu
- > CAN/ULC S559 dla systemów stacji monitorowania sygnałów pożarowych
- > CAN/ULC S304 dla stacji monitorowania alarmów i central alarmów włamaniowych

Federalna Komisja Łączności (FCC)

Przepisy i regulacje FCC CFR 47, część 15, klasa A.

Ten sprzęt jest zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych interferencji; (2) To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Przemysł Kanada

ICES-003

Jest to urządzenie cyfrowe klasy A, które spełnia wszystkie wymagania Kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

- > Pełną listę przepisów i zatwierdzeń można znaleźć na stronie ICT.

Projektanci i producenci zintegrowanych produktów elektronicznej kontroli dostępu, bezpieczeństwa i automatyki.

Zaprojektowany i wyprodukowany przez Integrated Control Technology Ltd.

Copyright © Integrated Control Technology Limited 2003-2023. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zastrzeżenie: Chociaż dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność przedstawienia tego produktu, ani Integrated Control Technology Ltd, ani jego pracownicy nie ponoszą odpowiedzialność w żadnych okolicznościach wobec jakiegokolwiek strony w związku z decyzjami lub działaniami, które mogą podjąć w wyniku wykorzystania tych informacji. Zgodnie z polityką ulepszanego rozwoju, projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dystrybutor:

xPro Security Technology

92-312 Łódź, ul. Papiernicza 7E

www.xprosec.pl , office@xprosec.pl