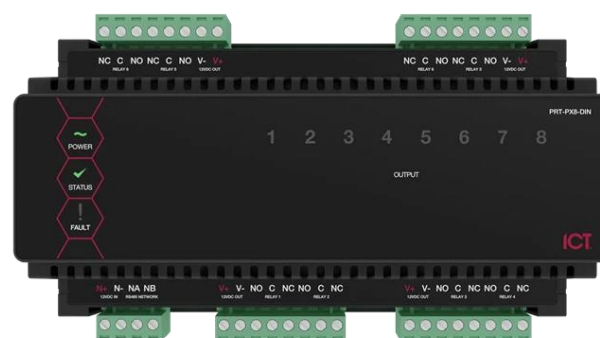


PRT-PX8-DIN

Moduł rozszerzenia 8 wyjść dla systemu Protege



Moduł rozszerzenia PRT-PX8-DIN dla systemu Protege zwiększa zasoby systemu o 8 wyjść przekaźnikowych typu C (C/NO/NC) do sterowania różnymi urządzeniami alarmowymi, automatyki budynkowej, w tym oświetlenia i HVAC.

Ekspander na szynę DIN PRT-PX8-DIN zapewnia rozbudowane udoskonalenia sprzętowe, które pozwalają na elastyczne programowanie i konfigurację wyjść, pozwalając na osiągnięcie wysokiej i złożonej funkcjonalności, oraz inteligentne sterowanie.

- > Procesor 32 bit o wysokiej wydajności
- > 8 przekaźników Form C zdolnych do przełączania obciążeń rezystancyjnych do 7A
- > Bezpieczna szyfrowana magistrala komunikacyjna RS-485
- > Możliwość zdalnej aktualizacji firmware za pomocą najnowszych technologii flash
- > Idealny do sterowania sygnalizacją, oświetleniem i automatyką
- > Wskaźniki LED na froncie urządzenia pokazują stan każdego z przekaźników
- > Każdy moduł PRT-PX8-DIN może monitorować 8 wejść problem
- > Zaprojektowany w obudowie DIN standardu przemysłowego

Podłączenia i rozszerzenia systemu

Moduł pozwala na łatwe i szybkie rozszerzenie wyjść w systemie Protege, które jest efektywne kosztowo, oferując dodatkowe zalety:

- > 8 wyjść przekaźnikowych, dowolnie programowalnych
- > Wyjścia mogą być zaprogramowane do automatycznego załączenia lub odtworzenia poprzedniego stanu przy przywróceniu zasilania lub utracie komunikacji
- > Adresowanie modułu odbywa się z poziomu oprogramowania Protege – brak fizycznych przełączników do ustawiania adresu

Wyjścia

PRT-PX8-DIN posiada 8 wyjść przekaźnikowych FORM C, dowolnie programowalnych, które mogą być wykorzystywane do uruchamiania syren, oświetlenia, zamków drzwi, lub wielu innych urządzeń automatyki i sterowania.

Zasilanie

Zasilanie modułu jest dostarczane z zewnętrznych zasilaczy systemowych 12Vdc do systemu Protege.

Ultra niski pobór prądu zapewnia efektywną kosztowo dystrybucję zasilania.

Komunikacja

Moduł PRT-PX8-DIN komunikuje się z kontrolerem głównym systemu Protege poprzez szyfrowaną magistralę modułów Protege RS-485.

Wskaźniki LED

Moduł posiada wbudowane wskaźniki LED na panelu czołowym, które za pomocą łatwych do rozpoznania ikon sygnalizują najważniejsze stany urządzenia:

- > Wskaźnik stanu pracy
- > Wskaźnik błędu
- > Wskaźnik zasilania
- > 8 x Wskaźnik stanu poszczególnych wyjść

Aktualizacja oprogramowania układowego (firmware)

Moduł pozwala na aktualizację oprogramowania układowego (firmware) bezpośrednio z oprogramowania kontrolera Protege

Specyfikacja Techniczna

Informacje dla zamawiającego	
Symbol produktów	PRT-PX8-DIN
Zasilanie	
Napięcie wejściowe zasilania	11 do 14Vdc
Napięcie wyjściowe (DC IN pass trough)	10.83-14.0Vdc 0.7A (typowo), elektroniczne odcięcie przy 1.1A
Pobór prądu	80mA (typowo)
Całkowity prąd*	3.25A (Max)
Napięcie odłączenia	8.7Vdc
Napięcie przywrócenia	10.5Vdc
Komunikacja	
RS-485	Szyfrowana magistrala modułów
Wyjścia	
Wyjścia	8 wyjść przekaźnikowych FORM C (C/NO/NC), 7A/30Vac/dc rezystancyjne/indukcyjne
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)	587 177 godziny (obliczony za pomocą standardu RFD 2000 (UTE C 80-810))
Wymiary i waga	
Wymiary	156 x 90 x 60mm
Waga netto	340g
Waga brutto	410g

*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

Informacje Prawne

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).

AS/NZS 2201.1 klasa 5

Systemy Protege są zgodne z normą AS/NZS 2201.1:2007 Klasa 5 standardy systemów alarmowych w zakresie budowy, eksploatacji, wykonania i montażu urządzeń sygnalizacji włamania i napadu oraz systemów zainstalowanych w siedzibie klienta.

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 czytelników: 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 S304 dla stacji monitorowania alarmów i central alarmów włamaniowych
- > CAN/ULC S319 dla elektronicznych systemów kontroli dostępu
- > CAN/ULC S559 dla systemów stacji monitorowania sygnałów pożarowych

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 2003-2022. 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