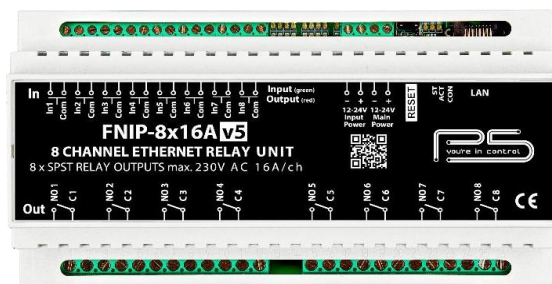
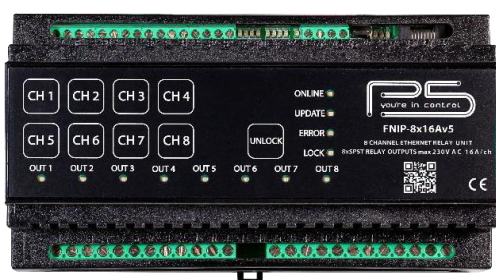


FutureNow FNIP-8x16Av5

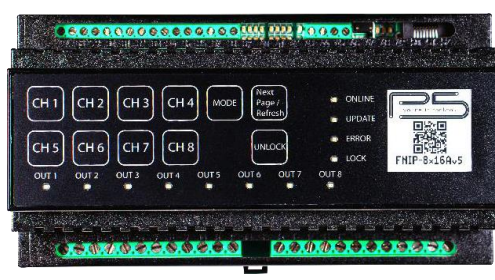
8-kanałowy przekaźnik 16A



Standard



Pro



Premium

FutureNow FNIP-8x16A – 8-kanałowy moduł przekaźnikowy 16A (v5)

FutureNow FNIP-8x16A v5 to 8-kanałowy moduł przekaźnikowy przeznaczony do sterowania i przełączania różnego rodzaju obciążeń oraz obwodów elektrycznych. Urządzenie może być obsługiwane za pomocą lokalnych wejść cyfrowych, własnego protokołu TCP lub wbudowanego serwera WWW..

- Uniwersalne wyjścia przekaźnikowe dużej mocy do przełączania różnych typów obciążeń
- 8 wyjść przekaźnikowych typu SPST NO (normalnie otwarty styk bezpotencjałowy) o obciążalności 230V/16A
- 8 optycznie izolowanych, wielofunkcyjnych wejść cyfrowych do podłączania czujników stykowych oraz ręcznego sterowania
- Wbudowany serwer WWW umożliwiający konfigurację, sterowanie i monitorowanie urządzenia
- Protokół komunikacyjny TCP (API) oparty na prostych komendach ASCII
- Obsługa wielu użytkowników z różnymi poziomami uprawnień
- Automatyczne raportowanie zmian stanów wejść i wyjść
- Aktualizacja oprogramowania układowego (firmware) przez sieć LAN
- Sceny zapisane w modułach mogą być wyzwalane z dowolnego wejścia dowolnego modułu pracującego w tej samej sieci
- Dostępny w wersjach Standard, Pro oraz Premium:
 - Pro i Premium wyposażono w pojemnościowe przyciski dotykowe do ręcznego sterowania
 - Premium dodatkowo posiada wyświetlacz E-Ink

Zastosowania

Moduł FNIP-8x16A v5 doskonale sprawdza się w systemach automatyki budynkowej, inteligentnych instalacjach, sterowaniu oświetleniem, urządzeniami elektrycznymi, systemami HVAC oraz wszędzie tam, gdzie wymagane jest niezawodne przełączanie obciążeń za pośrednictwem sieci IP.

Specyfikacja

Zasilanie	
Układy główne	Napięcie zasilania 10.8-36V DC Maksymalny pobór prądu: 340mA przy 12V DC – wersje Standard i Pro 170mA przy 24V – wersje Standard i Pro 360mA przy 12V – wersja Premium 180mA przy 24V – wersja Premium
Wejścia	Napięcie wejściowe: 9-36V DC Maksymalny pobór prądu: 20mA przy 12V DC 45mA przy 24V DC
Wyjścia	
Typ	8 x przekaźnik SPST NO (normalnie otwarty styk bezpotencjałowy)
Obciążenie	Maks. 16A przy 250V AC lub 24V DC dla obciążeń rezystancyjnych ($\cos(\phi)=1$) Maks. 8A przy 250V AC lub 24V DC dla obciążeń indukcyjnych ($\cos(\phi)=0.4$) Maksymalne obciążenie pojemnościowe: 100 μ F (odpowiada około 250W obciążenia LED)
Prąd rozruchowy	Maks. 80A przez 20ms
Wejścia	
Typ	8 optycznie izolowanych, zabezpieczonych przed zakłóceniami wejść cyfrowych ze wspólną masą (GND)
Komunikacja	
Metody sterowania	TCP (proste komendy ACSII przez TCP) Wbudowany serwer WWW Sterowanie za pomocą lokalnych wejść (styki bezpotencjałowe, przyciski monostabilne)
Tryby pracy wejść	Przełącznik bistabilny (toggle), monostabilny, śledzenie stanu wejścia, niezależny
Integracja	Sterowniki dostępne dla większości systemów automatyki i sterowania
Złącza	
Zaciski wejściowe	Śrubowe zaciski 1.5mm ²
Zaciski wyjściowe	Śrubowe zaciski 2.5mm ²
Ethernet	Złącze RJ45 10Mbps

Warunki środowiskowe		
Temperatura pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	
Temperatura przechowywania	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)	
Wilgotność	do 93%	
Parametry fizyczne		
Wymiary (H x W x D)	157 mm x 86 mm x 57 mm szerokość odpowiada 9 modułom DIN	
Waga	0,38 kg	
Montaż	Standardowa szyna DIN	
Certyfikaty	Zawartość opakowania	Gwarancja
CE	FNIP-8x16A v5	2 lata