



USV-8/010-PA jest aktywnym potencjometrem (napięcie zasilania 85–264 VAC / 50–60 Hz) o mocy 0–10 VDC / 0–20 mA / PMW i jest przeznaczony do sterowania wentylatorami / silnikami EC lub innymi urządzeniami wymagające sygnału wejściowego 0–10 VDC / 0–20 mA / PMW.

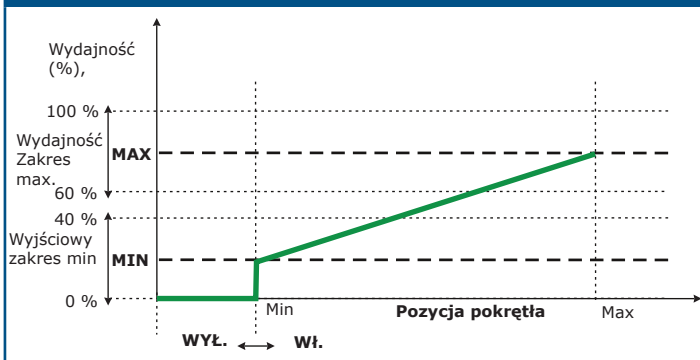
Główne charakterystyki

- Regulowana wartość wyjściowa od minimum do maksimum z indeksowanym zerowym wyjściem w skrajnym lewym położeniu
- Typ wyjścia analogowego / modulowanego wybierany zworką
- Minimalna i maksymalna wartość wyjściowa regulowana za pomocą dwóch wewnętrznych trymerów
- Szeroki zakres napięcia zasilania

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Rodzaje wyjść analogowych	Tryb 0–10 VDC	min. obciążenie 50 kΩ (R _L ≥ 50 kΩ)
	Tryb 0–20 mA	max. obciążenie 500 Ω (R _L ≤ 500 Ω)
	Tryb PWM (typ otwarty kolektor)	Częstotliwość PWM - 1 kHz, amplituda - 14 VDC, min. obciążenie 50 kΩ (R _L ≥ 50 kΩ)
Minimalna wydajność	0–40 %	
Maksymalna wydajność	60–100 %	
Imax	15 mA	
Warunki otoczenia	Temperatura robocza	-5–65 °C / 23–149 °F
	Wilgotność	5–85 % rH (bez kondensatu)
Temperatura przechowywania	-20–70 °C / -4–158 °F	

Schemat pracy funkcjonalnej



Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) 2014/35/EC
- EN 60335-1: 2012 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne Poprawki A11: 2014 i AC: 2014 do EN 60335-1: 2012
- EN 60730-1: 2011 Automatische reguleringsapparaten elektrisch voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke omgevingen - Deel 1: Algemene eisen
- EN 62233: 2008 Methody pomiaru pól elektromagnetycznych urządzeń gospodarstwa domowego i podobnych urządzeń
- Poprawka AC: 2008 do EN 62233: 2008
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) 2014/30 / WE
- EN 60730-1: 2011 Automatische reguleringsapparaten elektrisch voor gebruik in huishoudelijke en soortgelijke omgevingen - Deel 1: Algemene eisen
- EN 61000-6-1: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-1: Standardy ogólne - Odporność w środowiskach mieszkaniowych, komercyjnych i przemysłowych
- EN 61000-6-3: 2007 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Normy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkaniowych, handlowych i lekkich obiektów przemysłowych Zmiany A1: 2011 i AC: 2012 do EN 61000-6-3: 2007
- WEEE 2012/19/EC
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



Zakres przeznaczenie

- Kontrola prędkości wentylatora w systemach wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych
- Bezpośrednie sterowanie wentylatorem / silnikiem EC wentylatorów całego domu, dmuchaw kominkowych, nawilżaczy, okapów itp.

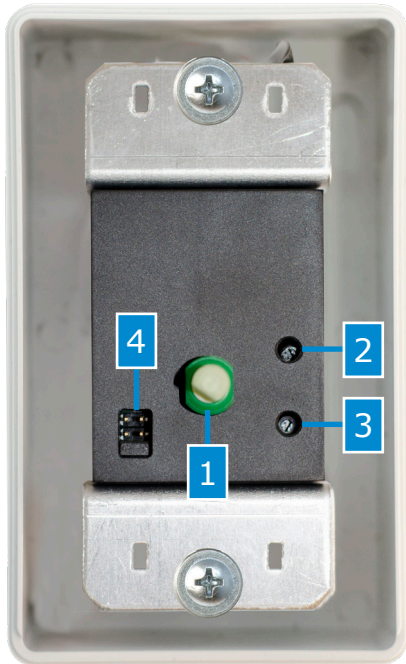
Połączenia i podłączenia



1 - Biały przewód (N)	Neutralny	
2 - Czarny przewód (L)	Zasilanie, faza 85–264 V AC / 50–60 Hz	
3 - Niebieski przewód (Ao1)	Wyjście analogowe / modulujące do silnika 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM	
4 - Szary przewód (GND)	Uziemienie	
Przekrój kabla	Kable zasilające	0,75 mm ² / AWG 18
	Kable wyjściowe	0,50 mm ² / AWG 20

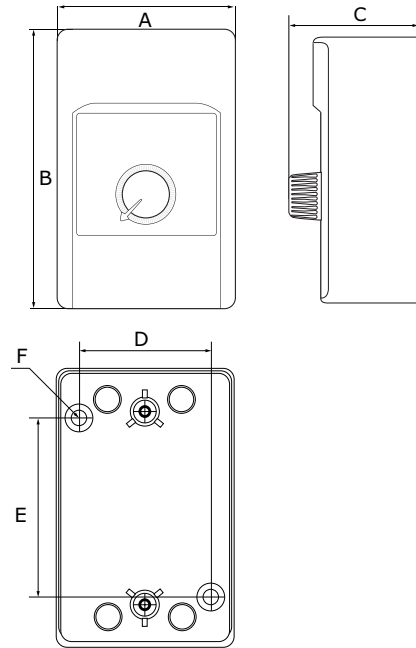


Ustawienia



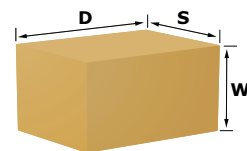
1 - Potencjometr napięcia wyjściowego		Reguluje napięcie wyjściowe
2 - Trymer maksymalnej mocy		Ustawia maks. wartość od 60 do 100%
3 - Trymer minimalnej mocy		Ustawia min. wartość od 0 do 40%
4 - Zworka wyboru wyjścia	 PWM 0-20 mA 0-10 VDC	Ustawia tryb wyjściowy 0-10 VDC / 0-20 mA / PMW

Mocowanie i wymiary



A	B	C	D	E	F
70 mm / 2,76 "	115 mm / 4,52 "	58 mm / 2,28 "	51 mm / 2,01 "	80 mm / 3,15 "	2 x Ø 4,8 mm / 0,19 "

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga netto	Waga brutto
USV	Jednostka (1 szt.)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Karton (70 szt.)	590 mm / 23, 23 "	380 mm / 14, 96 "	500 mm / 19, 69 "	12, 60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb