



L'USV-8/010-PA è un potenziometro attivo (tensione di alimentazione 85–264 VAC / 50–60 Hz) con uscita 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM ed è sviluppato per controllare ventilatori/motori EC o altri dispositivi che richiedono un segnale di ingresso 0–10 VDC/0–20 mA/PWM.

Caratteristiche principali

- Valore di uscita regolabile dal minimo al massimo con uscita-zero indicizzata nella posizione più a sinistra
- Tipo di uscita modulante / analogica selezionabile tramite jumper
- Valori di uscita minimo e massimo regolabili tramite due trimmer interni
- Ampio intervallo di tensione di alimentazione

Campo d'impiego

- Controllo della velocità per ventilatori nei sistemi di ventilazione o condizionamento dell'aria
- Controllo diretto per ventilatori/motori EC, ventilatori casalinghi, ventilatori per caminetti, umidificatori, cappe aspiranti, ecc.

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Tipi di uscite analogiche	0–Us	
Tipi di uscite analogiche	Modalità 0–10 VDC:	carico min. 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
	Modalità 0–20 mA:	carico max. 500 Ω ($R_L \leq 500 \Omega$)
	Modalità PWM:	Frequenza PWM – 1 kHz, ampiezza – 14 VDC, min. carico 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
Potenza minima	0–40 %	
Potenza massima	60–100 % 10 kΩ	
Imax	15 mA	
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio	-5–65 °C / 23–149 °F
	Umidità relativa	5–85 % UR (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20–70 °C / -4–158 °F	

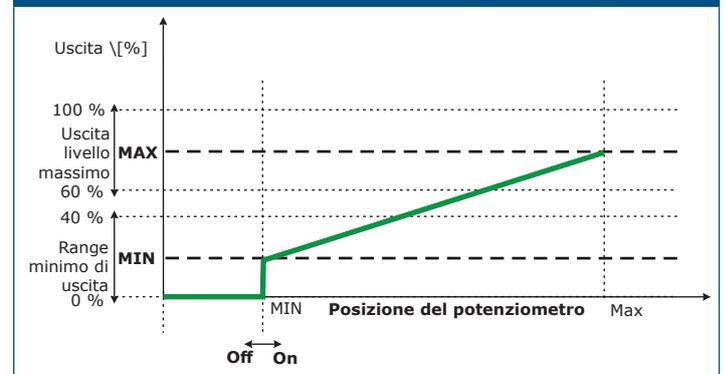
Cablaggio e connessioni



1 - Cavo bianco (N)	Neutro	
2 - Cavo nero (L)	Alimentazione, fase 85–264 VAC / 50–60 Hz	
3 - Cavo blu (Ao1)	Uscita modulante / analogica al motore: 0–10 VDC / 0–20 mA / PWM	
4 - Cavo grigio (GND)	Massa	
Sezione trasversale del cavo	Contatto pulito	0,75 mm ² / AWG 18
	Terra, tensione di uscita e tensione di alimentazione	0,50 mm ² / AWG 20



Diagrammi operativi



Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione (LVD) 2014/35/UE:
 - EN 60335-1:2012 Elettrodomestici e simili - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali Modifiche A11:2014 e AC:2014 alla EN 60335-1:2012
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare Parte 1: Requisiti generali
 - EN 62233:2008 Metodi di misurazione per i campi elettromagnetici di elettrodomestici e apparecchi simili in relazione all'esposizione umana
 - Modifica AC:2008 alla EN 62233:2008



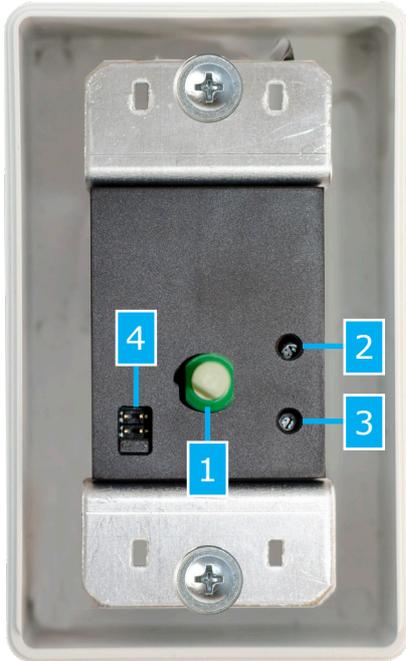
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/CE
- EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- EN 61000-6-1: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-1: Standard generici - Immunità per ambienti residenziali, commerciali e industriali leggeri
- EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Norma generiche - Norma di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera Emendamenti A1:2011 e AC:2012 a EN 61000-6-3:2007

- WEEE 2012/19/EC

- Direttiva RoHS 2011/65/CE

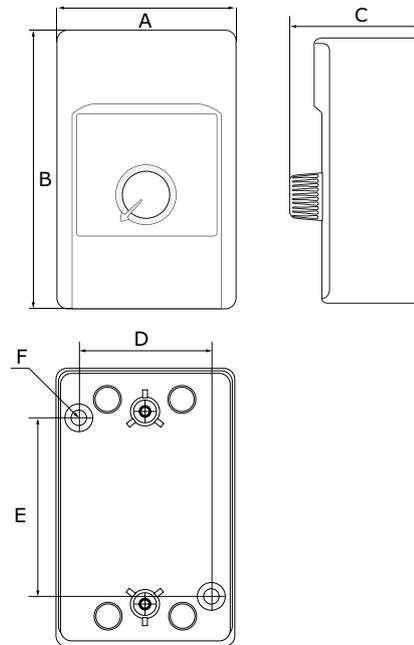


Impostazioni



1 - Potenziometro tensione di uscita		Regola la tensione di uscita
2 - Trimmer uscita massima		Regola il valore massimo da 60 a 100 %
3 - Trimmer uscita minima		Regola il valore min. da 0 a 40 %
4 - Ponticello selezione uscita		Imposta la modalità di uscita: 0—10 Vc.c. / 0—20 mA / PMW

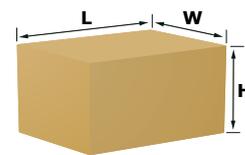
Fissaggio e dimensioni



Fissaggio e dimensioni

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 "

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
USP	Unità (1 pz.)	125 mm / 4,94 "	80 mm / 3,14 "	70 mm / 2,76 "	0,18 kg / 0,40 lb	0,24 kg / 0,53 lb
	Scatola (70 pezzi)	590 mm / 23,23 "	380 mm / 14,96 "	500 mm / 19,69 "	12,60 kg / 27,78 lb	18,03 kg / 39,74 lb