



SPV-8-010-PM

Potenziometro 230 VAC con Modbus RTU

Il potenziometro SPV-8-010-PM è concepito per il controllo continuo di motori EC che richiedono un segnale di controllo 0–10 VDC, 0–20 mA o 0–100% PWM. I valori di uscita minimi possono essere regolati tramite Modbus entro gli intervalli: 0–4 VDC / 0–8 mA / 0–40% PWM e valori di uscita massimi - entro 6–10 VDC / 12–20 mA / 60–100% PWM. In posizione OFF, l'uscita è 0 VDC.

Caratteristiche principali

- Comunicazione Modbus RTU
- Tipo di uscita selezionabile: 0–10 VDC / 0–20 mA / 0–100 % PWM
- Controllo infinitamente variabile della tensione di uscita
- Controllo da bassa ad alta o da alta a bassa velocità, selezionabile tramite Modbus RTU
- Posizione OFF
- Bootloader per l'aggiornamento del firmware tramite Modbus RTU
- Valore di uscita minimo (Vmin) e massimo (Vmax) regolabile tramite Modbus RTU
- Montaggio ad incasso o a parete
- Morsetteria con connessione push-in a gabbia

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	85–264 VAC / 50–60 Hz	
Uscita modulante / analogica selezionabile	Modalità 0-10 VDC	min. carico 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
	0–20 mA mode	max. carico 500 Ω ($R_L \leq 500 \Omega$)
	Modalità PWM	Frequenza PWM: 1 kHz, min. carico 50 kΩ ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)
Vmin	0–4 VDC / 0–8 mA / 0–40 % PWM	
Vmax	6–10 VDC / 12–20 mA / 60–100 % PWM	
Standard di protezione	Montaggio ad incasso	IP44 (secondo EN 60529)
	Montaggio a parete	IP54 (secondo EN 60529)
Condizioni ambientali	Temperatura	0–40 °C
	Umidità rel.	5–95% rH (senza condensa)

Standards

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / UE
- EN 60529: 1991 Gradi di protezione forniti dai contenitori (Codice IP) Modifica AC: 1993 alla EN 60529
- EN 60730-1: 2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30 / UE:
- 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 dell'industria leggera
- EN 61000-6-3: 2007 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-3: Standard generici - Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera. Emendamenti A1: 2011 e AC: 2012 alla EN 61000-6-3
- Direttiva WEEE 2012/19 / UE
- Direttiva RoHS 2011/65 / UE



Area di utilizzo

- Controllo della velocità dei ventilatori EC nei sistemi di ventilazione
- Segnale di controllo per regolatori di velocità del ventilatore CA.



Cablaggio e connessioni

L	Alimentazione, linea (85–264 VAC / 50–60 Hz)
N	Alimentazione, neutro (85–264 VAC / 50–60 Hz)
A01	Uscita modulante / analogica (0-10 V CC / 0-20 mA / PWM)
GND	Massa A01
A	Modbus RTU (RS485), segnale A
/B	Modbus RTU (RS485), segnale / B
Connessioni	Sezione del cavo: 1,5 mm ² ; passo 3,5 mm

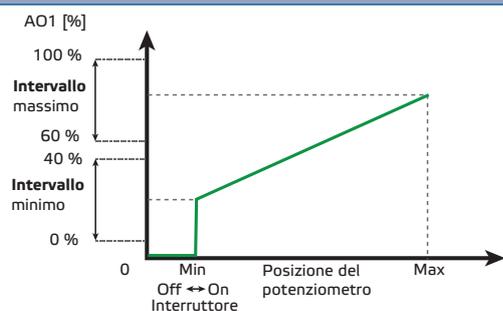


SPV-8-010-PM

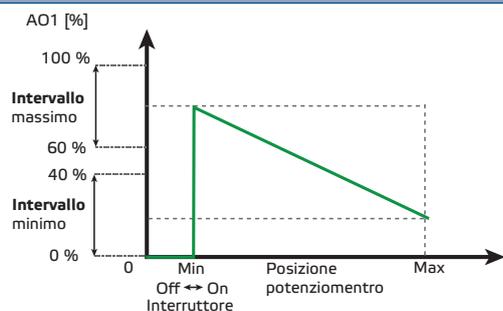
Potenziometro 230 VAC con Modbus RTU

Diagrammi operativi

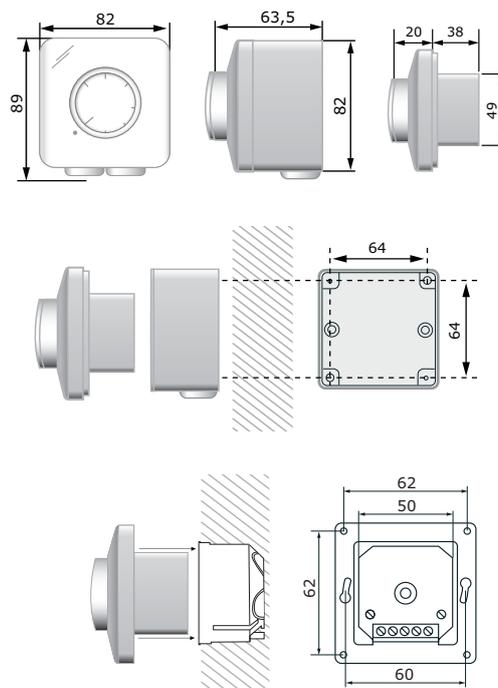
Da bassa ad alta velocità



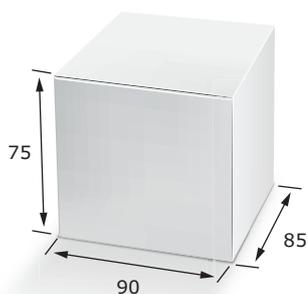
Da alta a bassa velocità



Fissaggio e dimensioni



Imballaggio



Numeri di articolo commerciale globale (GTIN)

Imballaggio	SPV-8-010-PM
Unità	05401003017562
Cartone	05401003302279
Scatola	05401003503379

Articolo	Imballaggio	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
SPV-8-010-PM	Unità (1 pz.)	95	85	70	0,16 kg	0,18 kg
	Cartone (10 pz.)	492	182	84	1,6 kg	2 kg
	Scatola (60 pz.)	590	380	280	9,6 kg	12 kg