



# SPV-8-010-MF

## Potenzimetro da 0-10 V con comunicazione Modbus

### Descrizione

Il potenziometro SPV-8-010-MF è progettato per il controllo continuo di più motori EC che richiedono un segnale di controllo da 0 a 10 VDC. I valori minimi di uscita possono essere regolati tramite comunicazione Modbus RTU nell'intervallo 0-4 VDC e i valori massimi nell'intervallo 6-10 VDC. Il potenziometro SPV-8-010-MF dispone di un'uscita a contatto pulito per l'accensione e lo spegnimento remoto di un dispositivo esterno.

### Caratteristiche principali

- Contenitore per dispositivi adatto sia al montaggio a incasso che a superficie.
- Valori di uscita minimi e massimi selezionabili tramite comunicazione Modbus RTU.
- Regolazione simultanea di più motori EC
- Regolazione della velocità della ventola EC dal minimo al massimo o viceversa

### Codice articolo

| Codice articolo | Tensione di alimentazione |
|-----------------|---------------------------|
| SPV-8-010-MF    | 85-264 V CA / 50-60 Hz    |

### Ambito di utilizzo

- Controllo manuale della velocità della ventola EC
- Controllo manuale della posizione di una pala dell'ammortizzatore

### Standard

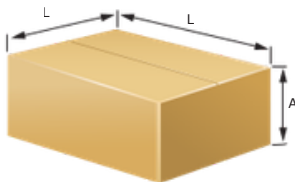
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE
- Direttiva delegata (UE) 2015/863 (RoHS 3) della Commissione, del 31 marzo 2015, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni.
- Direttiva RAEE 2012/19/UE



### Avvertenze e punti di attenzione

- In caso di malfunzionamento, verificare quanto segue:
  - Tutti i collegamenti sono corretti.
  - Il potenziometro viene alimentato con la tensione corretta.
  - La comunicazione Modbus funziona correttamente e tutte le impostazioni sono accessibili tramite Modbus RTU.

### Confezione



| Codice articolo | Confezione               | Lunghezza [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Peso netto [kg] | Peso lordo [kg] |
|-----------------|--------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| SPV-8-010-MF    | Unità (1 pz.)            | 85,50          | 95,50          | 70,50        | 0,20            | 0,22            |
|                 | Cartone (10 pezzi)       | 492            | 182            | 84           | 2               | 2,35            |
|                 | Scatola (60 pezzi)       | 590            | 380            | 280          | 12              | 15,09           |
|                 | Mezzo pallet (960 pezzi) | 1.200          | 800            | 1.290        | 192             | 259,24          |
|                 | Pallet (1.680 pezzi)     | 1.200          | 800            | 2.160        | 336             | 442,12          |

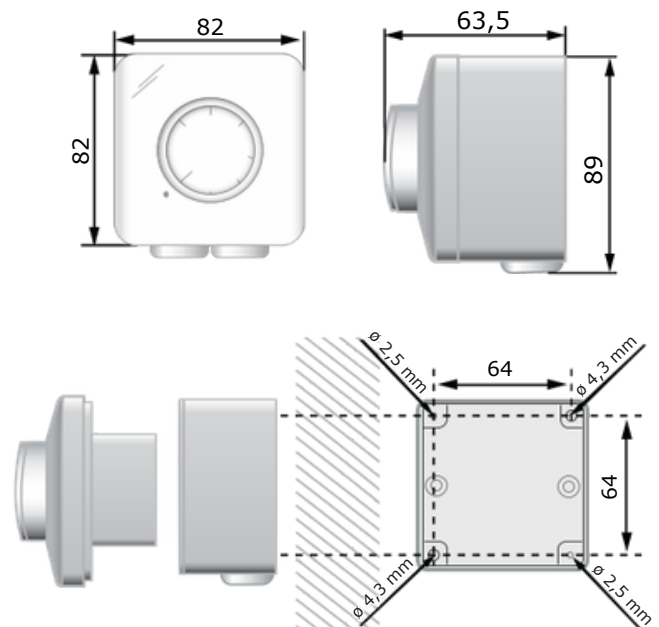


### Specifiche tecniche

|                                                                            |                        |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| Segnale di uscita analogico                                                |                        | 0–10 V CC                                    |
| Resistenza al carico minima                                                |                        | 1 kΩ (RL ≥ 1 kΩ)                             |
| corrente di commutazione a contatto pulito (accensione/spegnimento remoto) |                        | Max. 4 A                                     |
| Impedenza di ingresso minima                                               |                        | 1 kΩ                                         |
| Comunicazione Modbus RTU                                                   |                        | Bootloader, ID univoco e ID slave automatico |
| Temperatura di conservazione                                               |                        | -10–70 °C                                    |
| Condizioni operative                                                       |                        |                                              |
| Temperatura                                                                |                        | 0–65 °C                                      |
| Umidità relativa                                                           |                        | 5–95 % UR, senza condensazione               |
| Allegato                                                                   |                        |                                              |
| Materiale                                                                  |                        | ASA (acrilonitrile stirene acrilato)         |
| Colore                                                                     |                        | Bianco (28049P)                              |
| Protezione contro l'ingresso di agenti esterni                             | Montaggio a incasso    | IP44                                         |
|                                                                            | Montaggio a superficie | IP54                                         |

### Fissaggio e dimensioni

#### Montaggio a superficie

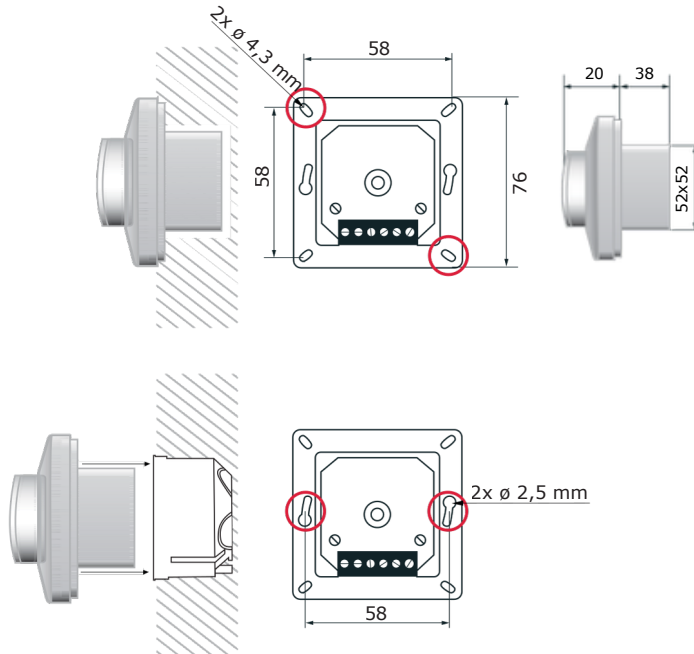




# SPV-8-010-MF

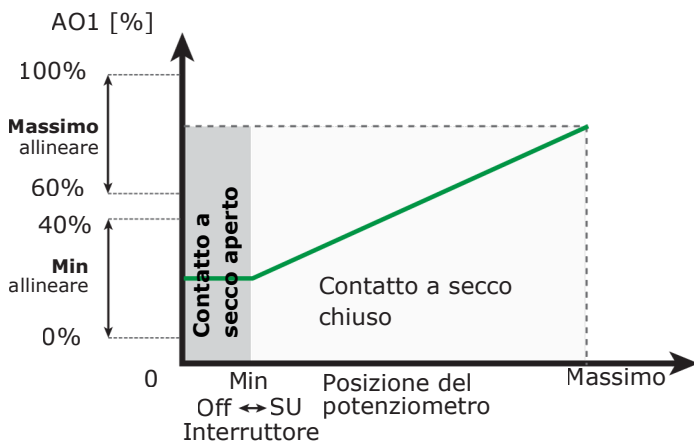
Potenzimetro da 0–10 V con comunicazione Modbus

## Montaggio a incasso

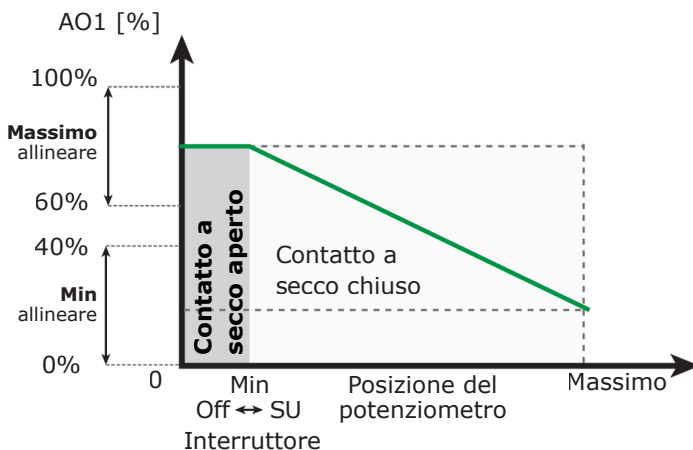


## Diagrammi operativi

Logica normale (dal minimo al massimo)



Logica inversa (dal massimo al minimo).



## Cablaggio e connessioni



### Tensione di alimentazione

|   |                       |
|---|-----------------------|
| L | 85–264 V CA/ 50–60 Hz |
| N | Neutro                |

|                          |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche del cavo | Sezione del cavo: 2,5 mm <sup>2</sup> , passo: 5 mm, morsettiera a gabbia a innesto |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Contatto asciutto

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| / _ | Contatto a secco (accensione/spegnimento a distanza) |
|-----|------------------------------------------------------|

### Comunicazione Modbus RTU

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| A  | Modbus RTU (RS485), segnale A  |
| /B | Modbus RTU (RS485), segnale /B |

### Uscita analogica

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AO1                      | Uscita analogica                                                                      |
| GND                      | Uscita analogica, massa comune                                                        |
| Caratteristiche del cavo | Sezione del cavo: 1,5 mm <sup>2</sup> , passo: 3,5 mm, morsettiera a gabbia a innesto |

## Commercio globale Numeri articolo 14 (GTIN 14)

| Codice articolo | SPV-8-010-MF  |
|-----------------|---------------|
| Unità           | 5401003019115 |
| Cartone         | 5401003303085 |
| Scatola         | 5401003504567 |
| Pallet          | 5401003701553 |

