

SDP-M010-DC

Potenzimetro con Modbus RTU, impostazioni min & max, contatto pulito



Il potenziometro SDP-M010-DC è stato sviluppato per controllare le apparecchiature che necessitano di un segnale di controllo continuo. La tensione di alimentazione è di 24 VDC (adatta per PoM). La tensione di uscita viene regolata continuamente da V_{min} a V_{max} o da V_{max} a V_{min} tramite una manopola rotante. Più parametri sono regolabili tramite Modbus RTU. È dotato di un interruttore (contatto pulito) per la commutazione ON / OFF remota di apparecchiature esterne. Il potenziometro è adatto sia per il montaggio ad incasso (IP44) che in superficie (IP54).

Caratteristiche principali

- Controllo continuo del segnale di uscita tra V_{min} e V_{max}
- Uscita minima (V_{min}) e massima (V_{max}) regolabile tramite Modbus RTU
- Controllo normale o inverso selezionabile tramite Modbus RTU
- Un interruttore (contatto pulito) nella posizione minima per la commutazione ON/OFF remota di apparecchiature esterne
- Un contenitore impermeabile a prova di schizzi d'acqua
- Montaggio a incasso o su superficie
- Tipo di uscita modulante / analogica selezionabile tramite Modbus RTU

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 VDC	
Uscita modulante / analogica selezionabile	Modalità 0–10 VDC	carico min. 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
	Modalità 0–20 mA	carico max. 500 Ω ($R_L \leq 500$ Ω)
	Modalità PWM	Frequenza PWM: 1 kHz, carico min. 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
Uscita	V_{min} – V_{max}	
V_{min}	0–7 VDC / 0–14 mA / 0–70 % PWM	
V_{max}	7.5–10 VDC / 15–20 mA / 75–100 % PWM	
Interruttore a contatto secco	max. 1 A	
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo EN 60529)	
Condizioni ambientali	Temperatura	0–50 °C
	Umidità relativa	< 95 % UR (senza condensa)



Area di utilizzo

- Una varietà di applicazioni in cui è richiesto un segnale di controllo continuo
- Applicazioni dove il controllo manuale ed il controllo BMS sono combinate

Codici articolo

	Alimentazione	Uscita	ON/OFF remoto
SDP-M010-DC	24 VDC (PoM)	V_{min} – V_{max}	sì

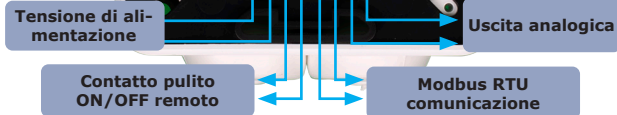
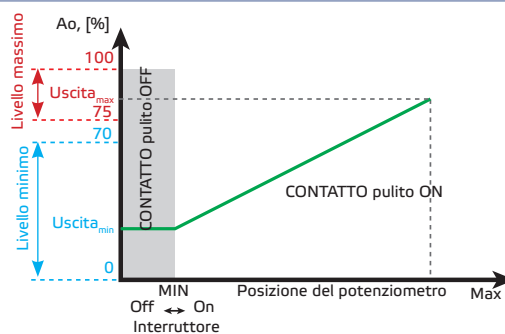
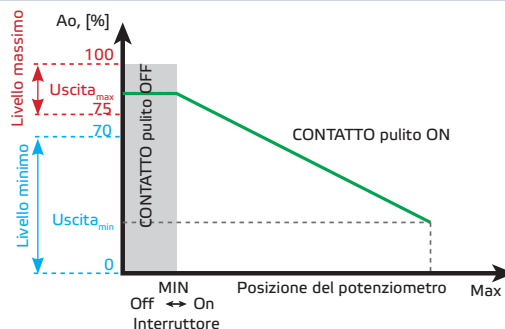


Diagramma operativo

Tipo di regolazione dal minimo al massimo



Tipo di regolazione dal massimo al minimo



Cablaggio e connessioni

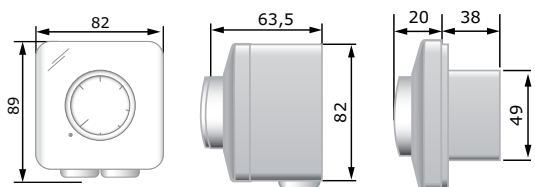
Us	Tensione di alimentazione DC 24 VDC
GND	Alimentazione, massa
DC	Contatto pulito per accensione / spegnimento a distanza
A	Comunicazione Modbus RTU, segnale A
/B	Comunicazione Modbus RTU, segnale / B
Ao	Segnale di uscita (V_{min} – V_{max})
GND	Uscita, massa
Connessioni	Morsetteria a contatto a molla, fili solidi 0,5–1,5 mm ² o fili con slitta 0,5–1,0 mm ² , lunghezza 9–10 mm

SDP-M010-DC

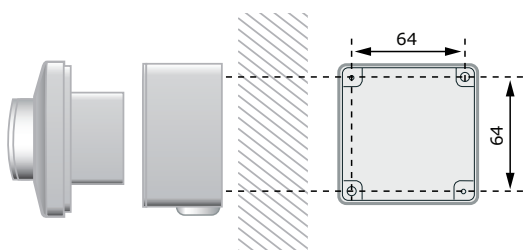
Potenziometro con Modbus RTU, impostazioni min & max, contatto pulito



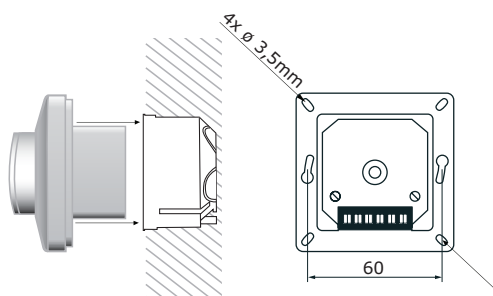
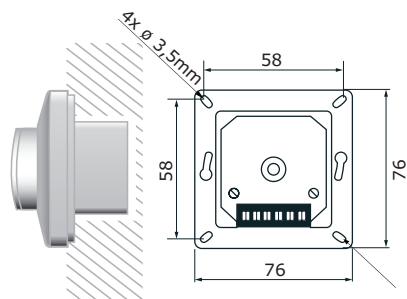
Fissaggio e dimensioni



Montaggio su superficie



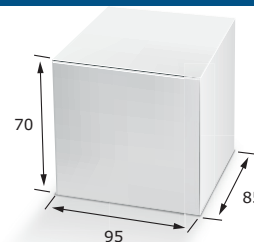
Per montaggio a incasso



Gli standard

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / UE
 - EN 60529:1991 Gradi di protezione forniti dagli involucri (Codice IP) Emendamento AC:1993 a EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/EU
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e domestico - 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: 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/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/CE

Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
SDP-M010-DC	Unità (1 pz.)	95	85	70	0,135	0,15 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1,35 kg	1,65 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	8,10 kg	10,9 kg
	Pal (1680 pz.)	1,20	800	2,14	250,32 kg	356,10 kg

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	SDP-M010-DC
Unità	05401003018453
Cartone	05401003302804
Scatola	05401003504109
Pal.	05401003701157