

SDP-M010-XT

Potenzimetro con Modbus RTU, impostazioni min & max, contatto



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 Vmin a Vmax o da Vmax a Vmin tramite una manopola rotante. Esiste una versione senza posizione OFF e una versione con interruttore OFF nella posizione più a sinistra. Il potenziometro è adatto sia per il montaggio ad incasso (IP44) che in superficie (IP54). Tutti i parametri possono essere impostati tramite Modbus RTU.

Caratteristiche principali

- Controllo continuo del segnale di uscita tra Vmin e Vmax
- Uscita minima (Vmin) e massima (Vmax) regolabile tramite Modbus RTU
- Controllo normale o inverso selezionabile tramite Modbus RTU
- Tipo di uscita modulante / analogica selezionabile tramite Modbus RTU
- Versioni disponibili con o senza interruttore OFF nella posizione più a sinistra
- Funzionalità BMS aggiuntive come la sovrascrittura di output e il timeout Modbus disponibili nei registri Modbus
- Un contenitore impermeabile a prova di schizzi d'acqua
- Montaggio a incasso o su superficie

Codici articolo

Codice articolo	Uscita	Posizione OFF
SDP-M010-AT	0, Vmin—Vmax	sì
SDP-M010-BT	Vmin—Vmax	no

Specifiche tecniche

	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
tensione di alimentazione	24 VDC	
Uscita modulante / analogica selezionabile	Modalità 0—10 VDC	carico min. 50 kΩ (R _L ≥ 50 kΩ)
	Modalità 0—20 mA	carico max. 500 Ω (R _L ≤ 500 Ω)
	Modalità PWM:	Frequenza PWM: 1 kHz, min. load 50 kΩ (R _L ≥ 50 kΩ) Livello di tensione PWM: 3,3 VDC o 12 VDC
Uscita	0, Vmin—Vmax	Vmin—Vmax
Vmin	0—7 VDC / 0—14 mA / 0—70 % PWM	
Vmax	7.5—10 VDC / 15—20 mA / 75—100 % PWM	
Consumo	≤ 20 mA incl. carico	
Posizione OFF	sì	no
Condizioni ambientali	Temperatura di esercizio	0—50 °C
	Umidità relativa	< 95 % UR (senza condensa)
Standard di protezione	IP44 / IP54 (secondo EN 60529)	

Gli standard

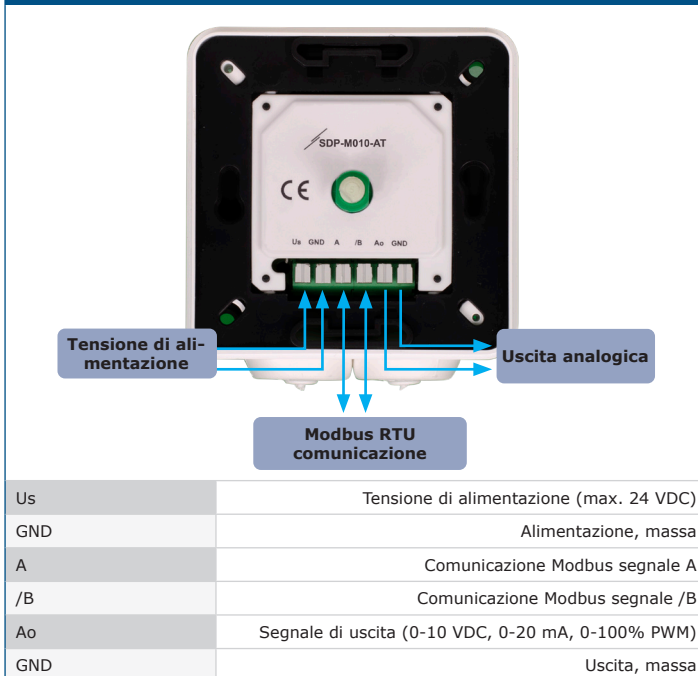
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35 / EU
 - EN 60529:1991 Gradi di protezione forniti da involucri (codice IP) Modifica AC: dal 1993 alla EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 1: Requisiti generali
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
 - EN 60730-1:2011 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: 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



Area di utilizzo

- Una varietà di applicazioni in cui è richiesto un segnale di controllo DC

Cablaggio e connessioni



The diagram shows the terminal block of the SDP-M010-AT potentiometer with the following connections:

- Tensione di alimentazione:** Connected to terminals Us and GND.
- Modbus RTU comunicazione:** Connected to terminals A and /B.
- Uscita analogica:** Connected to terminals Ao and GND.

Us	Tensione di alimentazione (max. 24 VDC)
GND	Alimentazione, massa
A	Comunicazione Modbus segnale A
/B	Comunicazione Modbus segnale /B
Ao	Segnale di uscita (0-10 VDC, 0-20 mA, 0-100% PWM)
GND	Uscita, massa

SDP-M010-XT

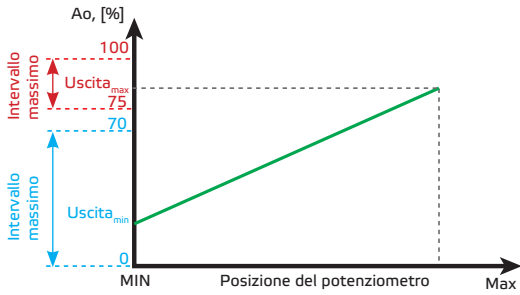
Potenzimetro con Modbus RTU, impostazioni min & max, contatto



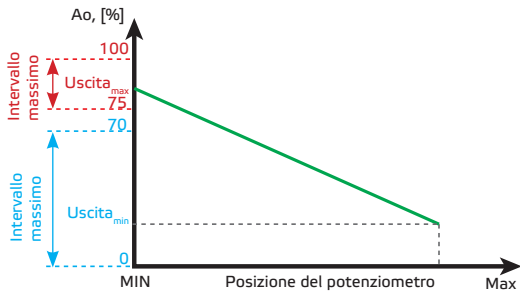
Schema operativo

SDP-M010-BT

Tipo di regolazione dal minimo al massimo

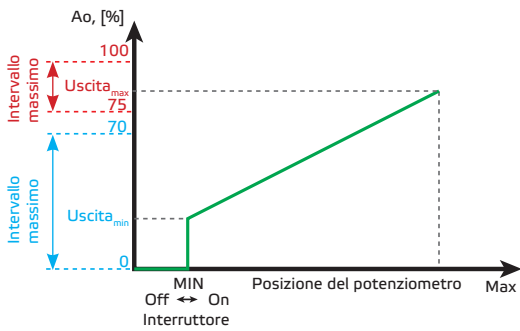


Tipo di regolazione dal massimo al minimo

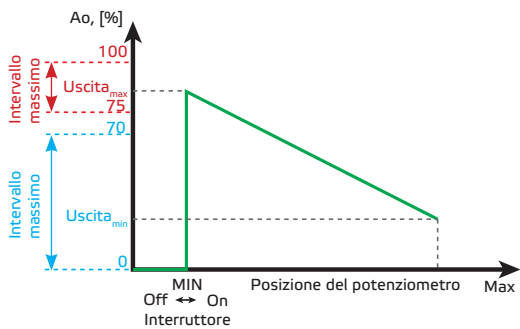


SDP-M010-AT

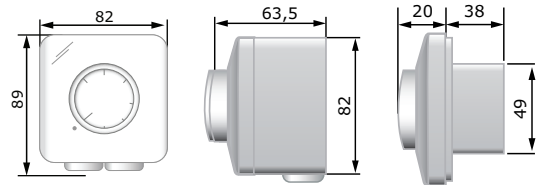
Tipo di regolazione dal minimo al massimo



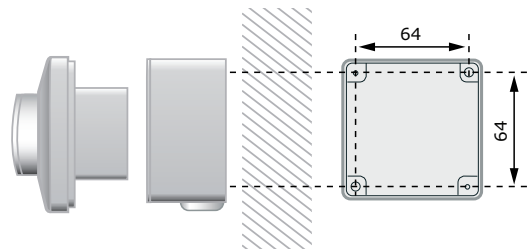
Tipo di regolazione dal minimo al massimo



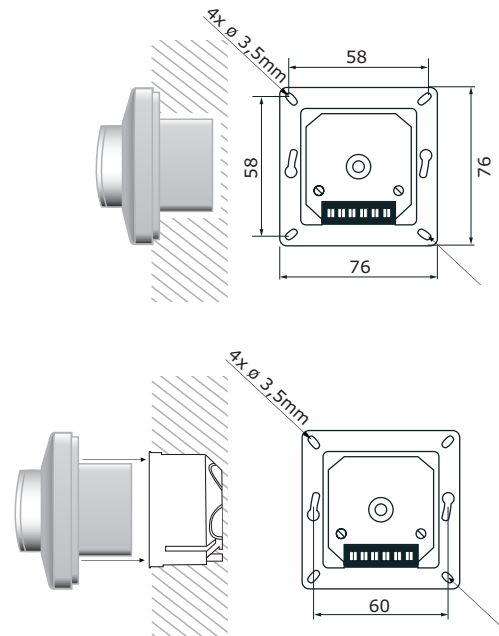
Fissaggio e dimensioni



Montaggio su superficie



Per montaggio a incasso

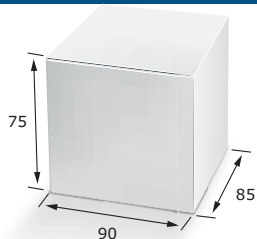


SDP-M010-XT

Potenziometro con Modbus RTU, impostazioni min & max, contatto



Confezione



Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
SDP-M010-AT	Unità (1 pz.)	96	86	77	0,14 kg	0,17 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1,49 kg	1,85 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	8,94 kg	12,035 kg
SDP-M010-BT	Unità (1 pz.)	96	86	77	0,14 kg	0,17 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1,49 kg	1,85 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	8,94 kg	12,035 kg

Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	SDP-M010-AT	SDP-M010-BT
Unità	05401003018446	05401003018439
Cartone	05401003302798	05401003302781
Scatola	05401003504093	05401003504086
Pal.	05401003701140	05401003701133