

SDP-E0US-DC

Potenzimetro con impostazioni min e max, contatto pulito



Questi potenziometri possono controllare apparecchiature che necessitano di un segnale di controllo variabile. La tensione di alimentazione è compresa tra 5 VDC e 24 VDC. L'uscita viene regolata in modo continuamente variabile dal minimo al massimo o dal massimo al minimo tramite una manopola rotante. Questa versione è dotata di contatto pulito per la commutazione remota ON / OFF di apparecchiature esterne. Il potenziometro è adatto sia per il montaggio ad incasso (IP44) che per il montaggio a parete (IP54).

Caratteristiche principali

- Controllo variabile del segnale di uscita tra minimo e massimo o viceversa
- Potenza minima e massima regolabile da due trimmer
- Tipo di uscita modulante / analogica selezionabile tramite ponticello
- Un contenitore impermeabile a prova di schizzi d'acqua
- Montaggio a incasso o a parete
- Contatto pulito per accensione / spegnimento remoto di apparecchiature esterne

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione (Us)	5—24 VDC	
Tipi di uscite modulanti / analogiche selezionabili:	Modalità 0-100% Us	carico minimo 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
	Modalità 0—20 mA	carico massimo 500 Ω (RL ≤ 500 Ω)
	Modalità PWM	Frequenza PWM: 1 kHz, carico minimo 50 kΩ (RL ≥ 50 kΩ)
	Livello di tensione PWM	3,3 VDC o 12 VDC
Uscita	Dipende dalla posizione di entrambi i trimmer: da minimo a massimo o da massimo a minimo	
Valore minimo di uscita	0 - 100% regolabile tramite trimmer	
Valore di uscita massimo	0 - 100% regolabile tramite trimmer	
Interruttore a contatto pulito	max. 1 A	
Consumo	19 mA	
Posizione OFF	no	
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 variabile

Codici articolo

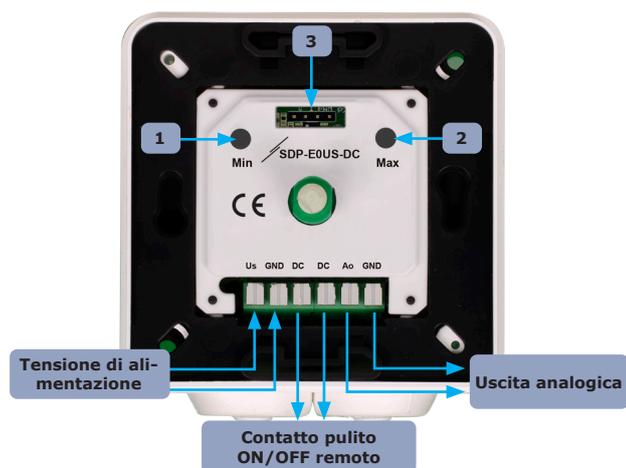
	Alimentazione	Uscita	ON/OFF remoto
SDP-E0US-DC	5—24 VDC	Min - max o max - min	si

Cablaggio e connessioni

Us	Tensione di alimentazione (5—24 VDC)		
GND	Tensione di alimentazione, massa		
DC	Contatto pulito per accensione / spegnimento a distanza		
Ao	Segnale di uscita (0 - 100% Us, 0-20 mA, 0-100% PWM)		
GND	Segnale di uscita, massa		
Connessioni	Morsetteria a contatto a molla, fili intrecciati 1,0—1,5 mm ² o fili con slitta 0,75—1,0 mm ² , lunghezza 7 mm		

Gli standard

- 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/EU
 - EN 61000-6-2: 2005 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per ambienti industriali Modifica AC: 2005 alla EN 61000-6-2
 - 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
 - EN 61000-3-2:2014 Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica (corrente di ingresso dell'apparecchiatura ≤ 16 A per fase)
- Direttiva RoHS 2011/65/UE



Impostazioni

1 - Trimmer di regolazione minima	C'è sempre un range minimo di controllo del 20% tra i valori determinati dai trimmer.	0 - 80% Us
2 - Trimmer di regolazione massima		20 - 100% Us
3 - Header per la selezione del tipo di uscita modulante / analogica (tensione/corrente/PWM)		

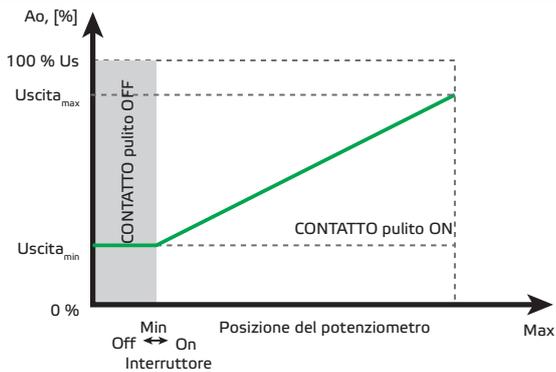
SDP-E0US-DC

Potenzimetro con impostazioni min e max, contatto pulito

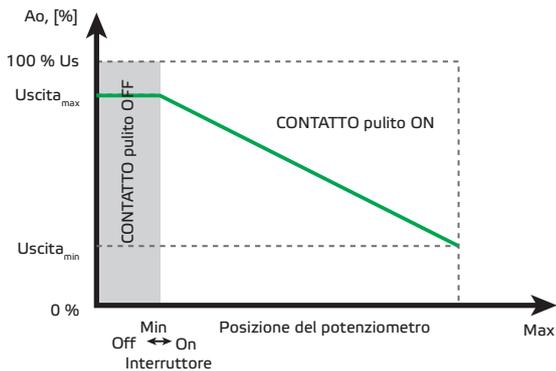


Schema operativo

Trimmer: Min < Max

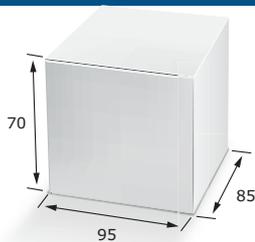


Trimmer: Min > Max



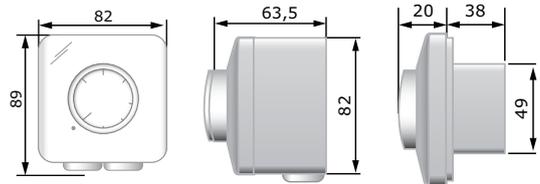
Note: Per impostazione predefinita, il segnale di uscita va dal minimo al massimo ruotando la manopola rotante in senso orario. Quando il valore minimo è impostato su un valore superiore al valore massimo, il segnale di uscita passa dal massimo al minimo ruotando la manopola rotante. C'è sempre un intervallo di controllo minimo del 20% tra i valori determinati dai trimmer. Il valore min del trimmer viene preso come base. Se entrambi i trimmer sono impostati al minimo, il controllo effettivo dell'output sarà compreso tra lo 0% e il 20%. Se entrambi i trimmer sono impostati al massimo, il controllo effettivo dell'output sarà compreso tra l'80% e il 100%.

Confezione

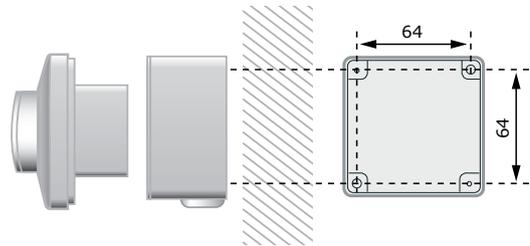


Articolo	Confezione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Peso netto	Peso lordo
SDP-E0US-DC	Unità (1 pz.)	95	85	70	0,132	0,15 kg
	Cartone (10 pezzi)	492	182	84	1,32 kg	1,65 kg
	Scatola (60 pezzi)	590	380	280	7,92 kg	10,9 kg

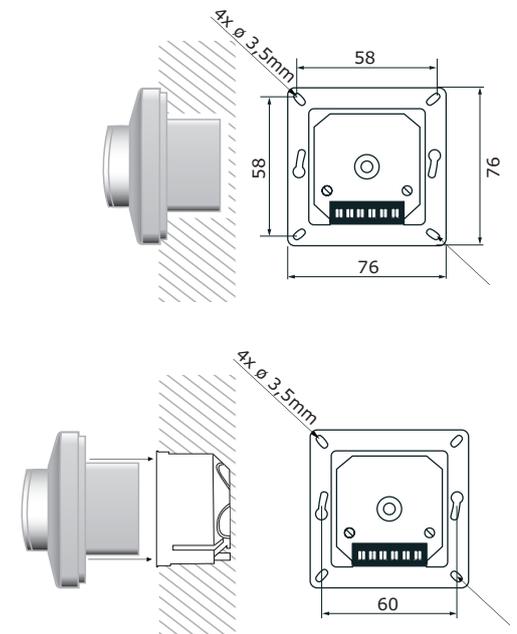
Fissaggio e dimensioni



Montaggio a parete



Per montaggio a incasso



Numeri di articoli del commercio mondiale (GTIN)

Confezione	SDP-E0US-DC
Unità	05401003018552
Cartone	05401003302842
Scatola	05401003504178
Pal.	05401003701225