



SPV-8-010-MF

Potenciometr 0–10 V s komunikací Modbus

Popis

Potenciometr SPV-8-010-MF je určen pro plynulé řízení více EC motorů vyžadujících řídicí signál 0–10 V DC. Minimální výstupní hodnoty lze nastavit pomocí komunikace Modbus RTU v rozsahu 0–4 V DC a maximální výstupní hodnoty v rozsahu 6–10 V DC. Potenciometr SPV-8-010-MF má výstup se suchým kontaktem pro dálkové zapínání a vypínání externího zařízení.

Klíčové vlastnosti

- Kryt zařízení vhodný pro zapuštěnou i povrchovou montáž
- Volitelné minimální a maximální výstupní hodnoty přes komunikaci Modbus RTU
- Současná regulace více EC motorů
- Regulace otáček ventilátoru EC z minima na maximum nebo naopak

Kód článku

Kód článku	Napájecí napětí
SPV-8-010-MF	85–264 V AC / 50–60 Hz

Oblast použití

- Ruční ovládání otáček ventilátoru s elektronickou regulací (EC)
- Ruční ovládání polohy listu klapky

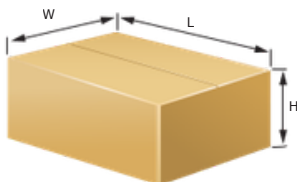
Standardy

- Směrnice o nízkých napětích 2014/35/EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/EU
- Směrnice Komise v přenesené pravomoci (EU) 2015/863 (RoHS 3) ze dne 31. března 2015, kterou se mění příloha II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU, pokud jde o seznam látek podléhajících omezení
- Směrnice o OEEZ 2012/19/EU

Varování a upozornění

- V případě chybné funkce zkontrolujte, zda:
 - Všechna připojení jsou správná.
 - Potenciometr je napájen správným napětím.
 - Komunikace Modbus funguje a všechna nastavení jsou dostupná přes Modbus RTU.

Obal



Kód článku	Obal	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Čistá hmotnost [kg]	Celková hmotnost [kg]
SPV-8-010-MF	Jednotka (1 ks)	85,50	95,50	70,50	0,20	0,22
	Karton (10 ks)	492	182	84	2	2,35
	Krabice (60 ks)	590	380	280	12	15,09
	Půl palety (960 ks)	1.200	800	1,290	192	259,24
	Paleta (1 680 ks)	1.200	800	2.160	336	442,12

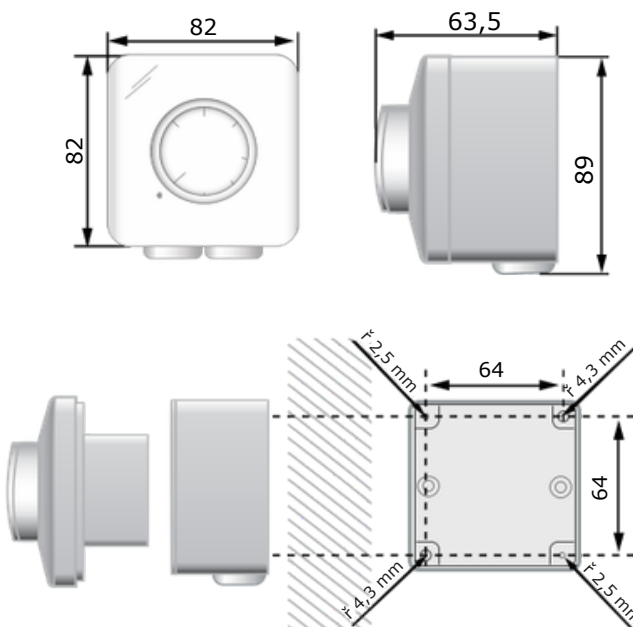


Technické specifikace

Analogový výstupní signál	0–10 V stejnosměrného proudu	
Minimální odpor zatížení	1 kΩ (RL ≥ 1 kΩ)	
Spínací proud suchého kontaktu (dálkové ZAP/VYP)	Max. 4 A	
Minimální vstupní impedance	1kΩ	
Komunikace Modbus RTU	Bootloader, jedinečné ID a automatické ID podřízené jednotky	
Skladovací teplota	-10–70 °C	
Provozní podmínky		
Teplota	0–65 °C	
Relativní vlhkost	5–95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace	
Příloha		
Materiál	ASA (akrylonitrilstyren akrylát)	
Barva	Bílá (28049P)	
Ochrana proti vniknutí	Vsazená montáž	IP44
	Povrchová montáž	IP54

Upevnění a rozměry

Povrchová montáž

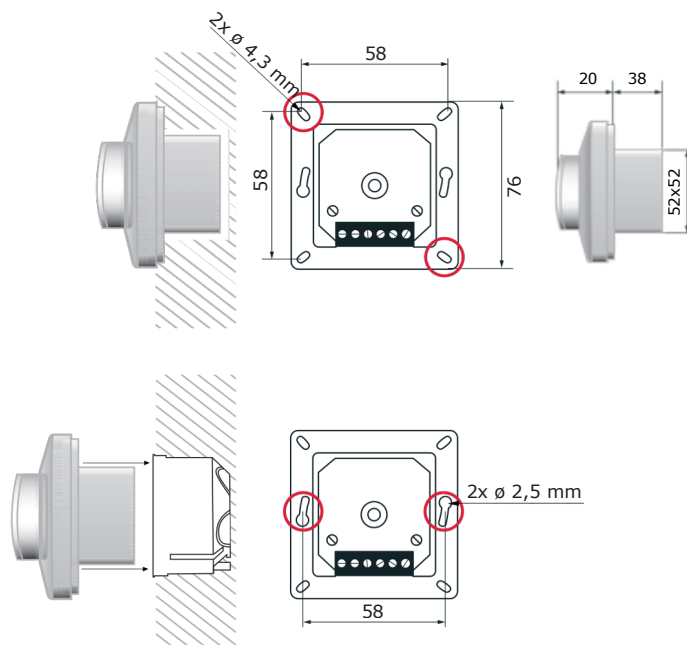


SPV-8-010-MF

Potenciometr 0–10 V s komunikací Modbus

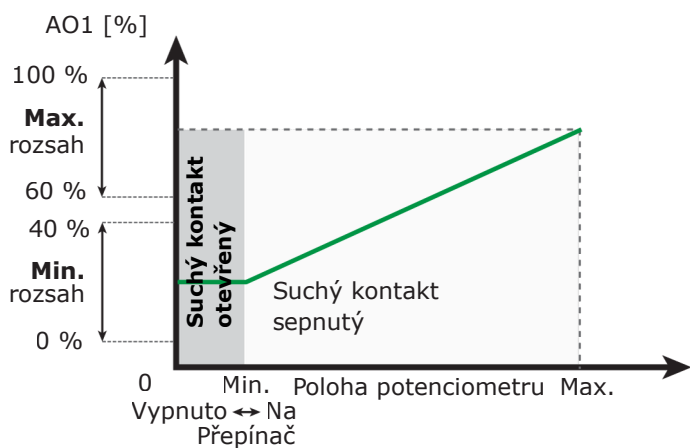


Vsazená montáž

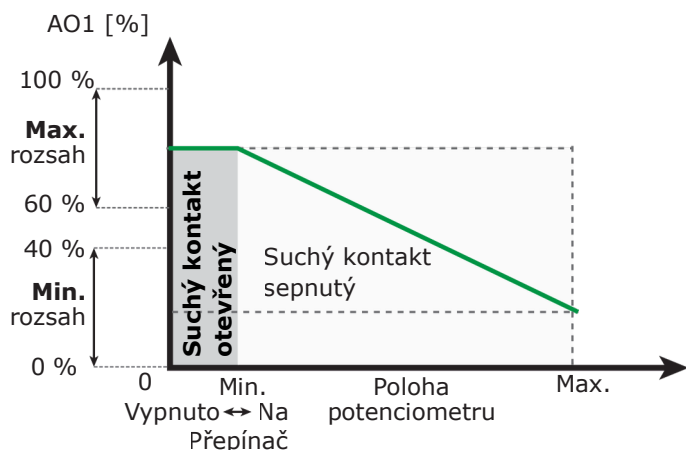


Provozní diagramy

Normální logika (od min. do max.)



Invertovaná logika (od maxima k minimu)



Zapojení a připojení



Napájecí napětí

L 85–264 V AC / 50–60 Hz

N Neutrální

Charakteristiky kabelu Průřez kabelu: 2,5 mm², rozteč: 5 mm, svorkovnice s klecovou svorkou

Suchý kontakt

/ – Suchý kontakt (dálkové ZAP / VYP)

Komunikace Modbus RTU

A Modbus RTU (RS485), signál A

/B Modbus RTU (RS485), signál /B

Analogový výstup

AO1 Analogový výstup

Zem Analogový výstup, společná zem

Charakteristiky kabelu Průřez kabelu: 1,5 mm², rozteč: 3,5 mm, svorkovnice s klecovou svorkou

Globální čísla obchodních položek 14 (GTIN 14)

Kód článku	SPV-8-010-MF
Jednotka	5401003019115
Lepenková krabice	5401003303085
Krabice	5401003504567
Paleta	5401003701553

