



SPV-8-010-MF

0–10 V potentiometer med Modbus-kommunikation

Beskrivning

SPV-8-010-MF är avsedd för steglös styrning av flera EC-motorer som kräver en styrsignal på 0–10 VDC. Minsta utgångsvärden kan justeras via Modbus RTU-kommunikation inom intervallen 0–4 VDC och maximala utgångsvärden inom 6–10 VDC. SPV-8-010-MF har en potentialfri utgång för fjärrstyrning av en extern enhet.

Viktiga funktioner

- Kapsling lämplig för både infälld och utanpåliggande montering
- Valbara min- och maximumutgångsvärden via Modbus RTU-kommunikation
- Reglering av flera EC-motorer samtidigt
- EC-fläkt hastighetsreglering från minimum till maximum eller vice versa

Artikelkod

Artikelkod	Matningsspänning
SPV-8-010-MF	85–264 VAC / 50–60 Hz

Användningsområde

- Manuell styrning av EC-fläkt hastighet
- Manuell styrning av ett spjällblad

Standarder

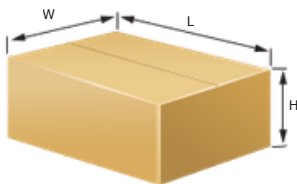
- Lågspänningsdirektiv 2014/35/EU
- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- Kommissionens delegerade direktiv (EU) 2015/863 (RoHS 3) av den 31 mars 2015 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU vad gäller förteckningen över ämnen som omfattas av begränsningar
- WEEE-direktiv 2012/19/EU



Varningar och Viktiga Punkter

- Vid felaktig funktion, kontrollera om:
 - Alla anslutningar är korrekta.
 - Potentiometern matas med rätt spänning.
 - Modbus-kommunikation fungerar och alla inställningar är tillgängliga via Modbus RTU.

Förpackning



Artikelkod	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt [kg]	Bruttovikt [kg]
SPV-8-010-MF	Enhet (1 st.)	85,50	95,50	70,50	0,20	0,22
	Kartong (10 st.)	492	182	84	2	2,35
	Ask (60 st.)	590	380	280	12	15,09
	Halvpall (960 st.)	1 200	800	1,290	192	259,24
	Pall (1 680 st.)	1 200	800	2.160	336	442,12

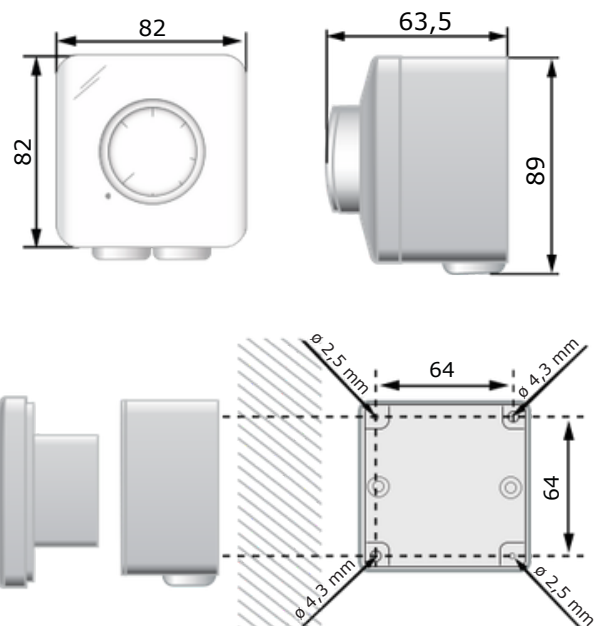


Tekniska specifikationer

Analog utgångssignal	0–10 VDC	
Minsta lastmotstånd	1 kΩ (RL ≥ 1 kΩ)	
Omkopplingsström för torrkontakt (fjärrstyrd PÅ/AV)	Max. 4 A	
Minsta ingångsimpedans	1kΩ	
Modbus RTU-kommunikation	Uppdatering, unikt ID och automatiskt slav-ID	
Förvaringstemperatur	-10–70 °C	
Driftsförhållanden		
Temperatur	0–65 °C	
Relativ luftfuktighet	5–95 % rH, icke-kondenserande	
Inhägnad		
Material	ASA (akrylnitrilstyrenakrylat)	
Färg	Vit (28049P)	
Inträngningsskydd	Infälld montering	IP44
	Ytmontering	IP54

Montering och mått

Ytmontering

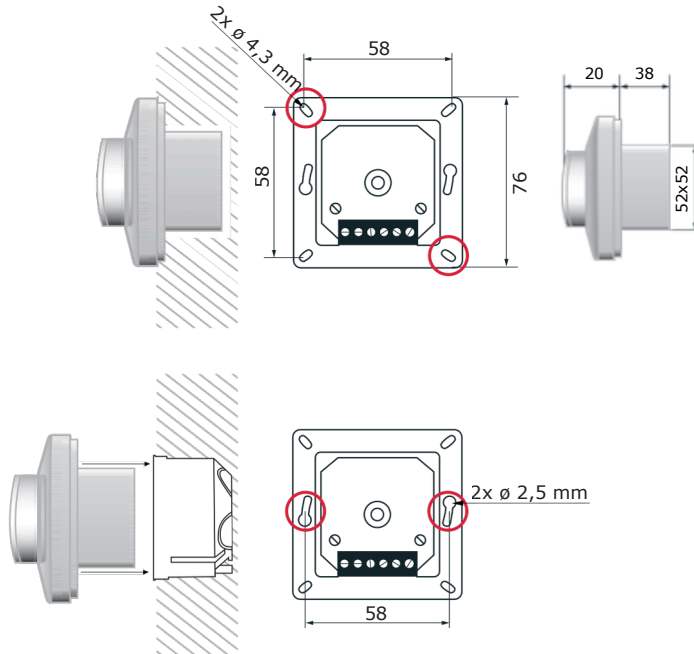




SPV-8-010-MF

0–10 V potentiometer med Modbus-kommunikation

Infälld montering



Ledningar och anslutningar



Matningsspänning

L	85–264 VAC/50–60 Hz
N	Neutral

Kabelegenskaper	Kabelarea: 2,5 mm ² , raster: 5 mm, klämkontakter
-----------------	--

Torrkontakt

/ /	Torrkontakt (fjärrstyrd PÅ/AV)
-----	--------------------------------

Modbus RTU-kommunikation

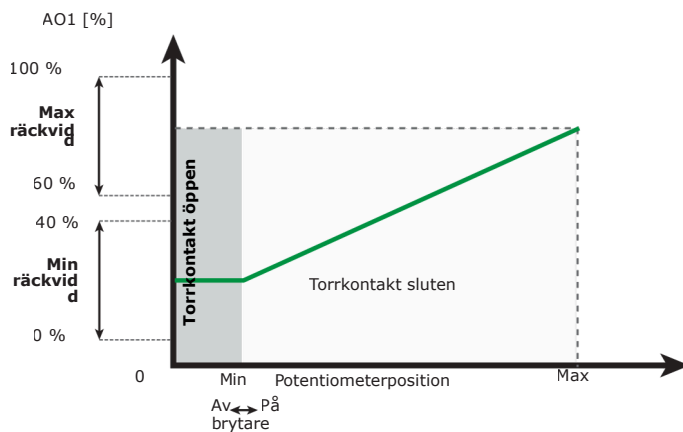
A	Modbus RTU (RS485), signal A
/B	Modbus RTU (RS485), signal /B

Analog utgång

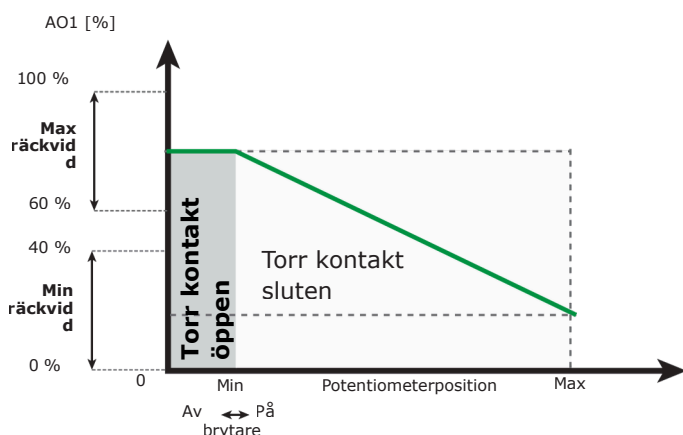
A01	Analog utgång
Jord	Analog utgång, gemensam jord
Kabelegenskaper	Kabelarea: 1,5 mm ² , raster: 3,5 mm, klämkontakter

Operationsdiagram

Normal logik (från min. till max.)



Inverterad logik (från max. till min.)



Globala handelsartikelnummer 14 (GTIN 14)

Artikelkod	SPV-8-010-MF
Enhet	5401003019115
Kartong	5401003303085
Låda	5401003504567
Lastpall	5401003701553

