



SPV-8-010-CP

Potentiomètre 230 VAC avec Modbus RTU et contact sec

Le potentiomètre SPV-8-010-CP est destiné à la commande progressive de moteurs EC nécessitant un signal de commande 0-10 VDC, 0-20 mA ou 0-100 % PWM. Les valeurs minimales de sortie peuvent être ajustées via Modbus à l'intérieur des plages : 0-4 VDC / 0-8 mA / 0-40 % PWM et les valeurs de sortie maximales - entre 6-10 VDC / 12-20 mA / 60-100 % PWM. Dans la position la plus à gauche, il commute un contact sec pour la mise en marche et l'arrêt à distance d'un équipement externe.

Caractéristiques principales

- Communication Modbus RTU (RS485)
- Sortie de contact sec
- Type de sortie à sélectionner : 0 - 10 VDC / 0 - 20 mA / 0 - 100 % PWM
- Contrôle de basse à haute vitesse ou de haute à basse vitesse, à choisir via Modbus RTU
- Chargeur pour la mise à jour du micrologiciel via Modbus RTU
- Valeur de sortie minimale (Vmin) et maximale (Vmax) réglable via Modbus RTU
- Pour montage en applique ou encastré
- Bornier avec connexion à cage enfichable

Caractéristiques techniques

Alimentation	85—264 VCA / 50—60 Hz	
Choix entre Sortie analogique / modulante	Mode 0—10 VDC :	charge min. 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
	Mode 0—20 mA :	charge max. 500 Ω ($R_L \leq 500$ Ω)
	Mode PWM	Fréquence PWM : 1 kHz, charge min. 50 k Ω ($R_L \geq 50$ k Ω)
Vmin	0 - 4 VDC / 0 - 8 mA / 0 - 40 % PWM	
Vmax	6 - 10 VDC / 12 - 20 mA / 60 - 100 % PWM	
Courant de commutation max. par contact sec (CS)	4 A	
Conditions d'ambiance	Température	0—40 °C
	Humidité relative	5—95 % HR (sans condensation)
Norme de protection	Montage encastré	IP44 (selon EN 60529)
	Montage en applique	IP54 (selon EN 60529)

Normes

- Directive basse tension 2014/35/CE
 - EN 60529:1991 Les degrés de protection fournie par les enceintes (Code IP) amendement AC: 1993 à EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commandes électriques automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
- Directive CEM 2014/30/CE
 - EN 60730-1:2011 Dispositifs de commandes électriques automatiques à usage domestique et analogue - Partie 1: Exigences générales
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques - Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers
 - EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Normes génériques - Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère. Amendement A1:2011 et AC: 2012 à EN 61000-6-3:2007
- Directive RoHS 2011/65/CE



Domaine d'utilisation

- Contrôle de la vitesse des ventilateurs EC dans les systèmes de ventilation
- Signal de commande pour les régulateurs de vitesse de ventilateur AC

Câblage et raccordements



L	Alimentation, phase (85—264 VAC / 50—60 Hz)
N	Alimentation neutre (85—264 VAC / 50—60 Hz)
AO1	Sortie analogique / modulante (0-10 VDC / 0-20 mA / PWM)
GND	Masse AO1
A	Modbus RTU (RS485), signal A
/B	Modbus RTU (RS485), signal /B
Connexions	Section du câble: 1,5 mm ² ; pas 3,5 mm

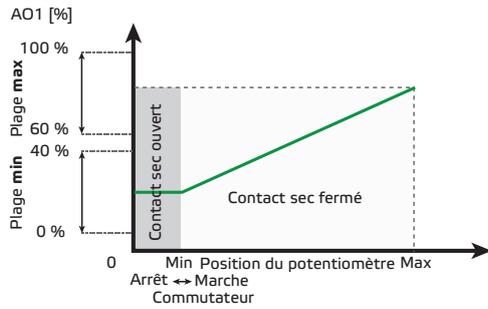


SPV-8-010-CP

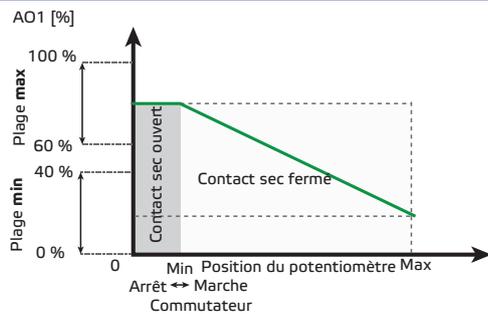
Potentiomètre 230 VAC avec Modbus RTU et contact sec

Diagramme de fonctionnement

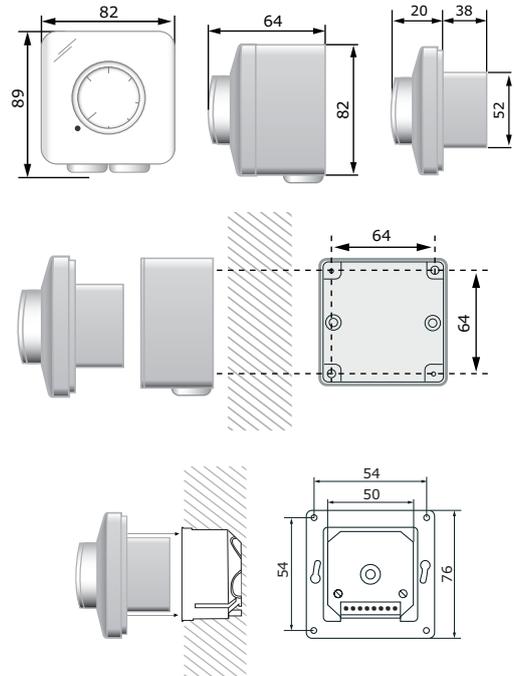
De basse à haute vitesse



De haute à basse vitesse



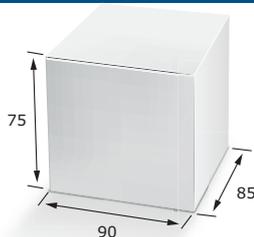
Fixation et dimensions



Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

Emballage	SPV-8-010-CP
Unité	05401003017555
Carton	05401003302262
Boîte	05401003503362

Emballage



Article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur we [mm]	Poids net	Poids brut
SPV-8-010-CP	Unité (1 pc.)	95	85	70	0,16 kg	0,18 kg
	Carton (10 pièces)	492	182	84	1,6 kg	2 kg
	Boîte (60 pièces)	590	380	280	9,6 kg	12 kg