PU / PA



SU / SA



Schéma de principe PU / PA

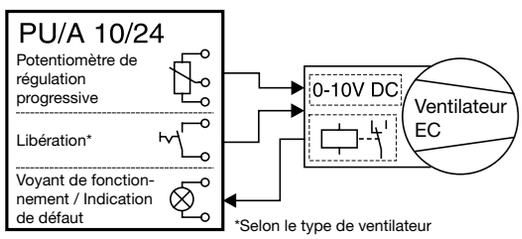
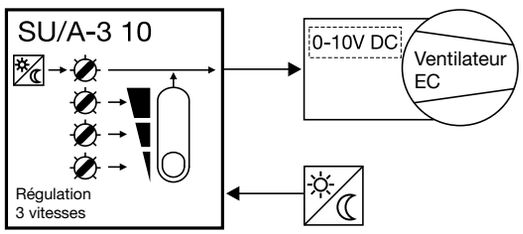


Schéma de principe SU / SA



Potentiomètres PU/PA de vitesse avec fonction annexe marche/arrêt et LED

Domaine d'application
Pour la commande/la définition de la valeur de consigne des ventilateurs EC avec une entrée de potentiomètre. Mise en service par interrupteur marche-arrêt et voyant LED de contrôle (selon le type du ventilateur).

Commande par potentiomètre
Raccordé directement sur l'entrée potentiomètre de la régulation du ventilateur. Cette régulation délivre une tension d'alimentation de p. ex. 10 V DC et permet une entrée pour un signal de commande de 0–10 V DC.

Tension de commande min.
Un second potentiomètre est intégré dans le PU/PA. La tension de commande minimale est réglable en continu, mais elle ne pourra pas être inférieure à 1,3 V pour permettre un démarrage sûr de la moto-turbine à la plus petite vitesse.

Interrupteur marche-arrêt
Le bouton de façade du potentiomètre de vitesse a également une fonction poussoir qui permet de gérer la marche-arrêt du ventilateur (p. ex. via l'entrée 24 V DC si elle est présente sur le ventilateur).

Anneau lumineux LED
Indique l'état de fonctionnement du ventilateur. Sur les ventilateurs équipés d'un relais de sortie, la couleur de l'anneau sera verte (fonctionnement normal) ou rouge (défaut). Tension d'alimentation requise, voir données techniques.

Gamme

Alimentation LED 10 V

PU 10	N° réf. 01734
Montage	en boîtier encastré standard
Dim. en mm	L 80 x H 80 x P 21 dépas.

PA 10	N° réf. 01735
Boîtier	montage apparent, plastique, gris clair
Dim. en mm	L 80 x H 80 x P 65

Alimentation LED 24 V

PU 24	N° réf. 01736
Montage, dim.	voir PU 10

PA 24	N° réf. 01737
Boîtier, dim.	voir PA 10

Données techniques générales

Potentiomètre	10 kΩ
(avec pot. min. environ 7,9–16,5 kΩ)	
Le potentiomètre délivre une tension de commande de 0–10 V DC pour une alim. de 10 V. Tension min. réglable de 1,3 à 6,7 V DC.	
Alimentation LED :	
	10/24 V DC (P 10/24), min. 6 mA
Plage de temp. amb. autorisée	0 à +40 °C
Protection	IP40
Schéma de branchement N°	1000

Commutateur à 3 étages SU/SA 10 V / 0–10 V

Domaine d'application
Commutateur à 3 étages pour montage apparent ou encastré. Sert à la commande à 3 vitesses des ventilateurs EC ou à des variateurs de fréquence avec entrée de tension de 0–10 V DC.

Fonctionnalités
Trois valeurs de consigne peuvent être déterminées via le commutateur SU/SA.
Chaque palier est paramétrable de 0 à 10 V DC via un potentiomètre séparé.
Possibilité également de raccorder une horloge hebdomadaire (WSUP, WSUP-S, acc.) pour passer du mode jour à 3 étages au mode nuit p. ex. Le fonctionnement nuit / régime réduit se paramètre avec un autre potentiomètre de 0 à 10 V DC.

Gamme

Encastré

SU-3 10	N° réf. 04266
Montage	encastrement prof. (65 mm)
Dim. en mm	L 80 x H 80 x P 15 dépas.

Apparent

SA-3 10	N° réf. 04267
Protection	IP40
Boîtier	montage apparent, plastique, blanc
Dim. en mm	L 80 x H 80 x P 60

Données techniques SU/SA

Alimentation d'entrée :	10 V DC Ri=12,5 kΩ (basse tension sécurisée)
Consommation seule :	1,5 mA
Tension de sortie :	0 – 10 V DC, au choix via interrupteur ou commutation externe
Protection	IP30 en inst. encastrée
Classe de protection	III
Schéma de branchement N°	1022

Remarque
Selon leur type, plusieurs ventilateurs peuvent raccordés en parallèle au potentiomètre de vitesse ou au commutateur à 3 étages.