

PU / PA



SU / SA



Schéma de principe PU / PA

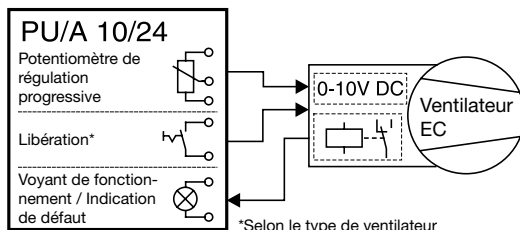
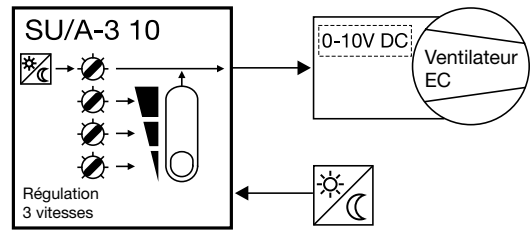


Schéma de principe SU / SA



■ 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 encastré 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 raccorder en parallèle au potentiomètre de vitesse ou au commutateur à 3 étages.