

AEPS-230-24-10 Bloc d'alimentation pour régulateur de débit d'air

Caractéristiques du produit

- Tension d'entrée 230 V
- Tension de sortie 24 VCA
- Applications maître/esclave
- Indication de la tension d'alimentation
- 2 prises RJ12 pour le programmeur
- IP40
- Possibilité de connecter jusqu'à 3 régulateurs VAV simultanément
- Convient pour un montage mural



Application

Le bloc d'alimentation AEPS-230-24-10 permet de raccorder des régulateurs VAV, des servomoteurs de clapets ou de vannes alimentés en 24 VCA au réseau 230 V. Si nécessaire, il est possible de raccorder en plus un régulateur d'ambiance, un transmetteur de position et un capteur.

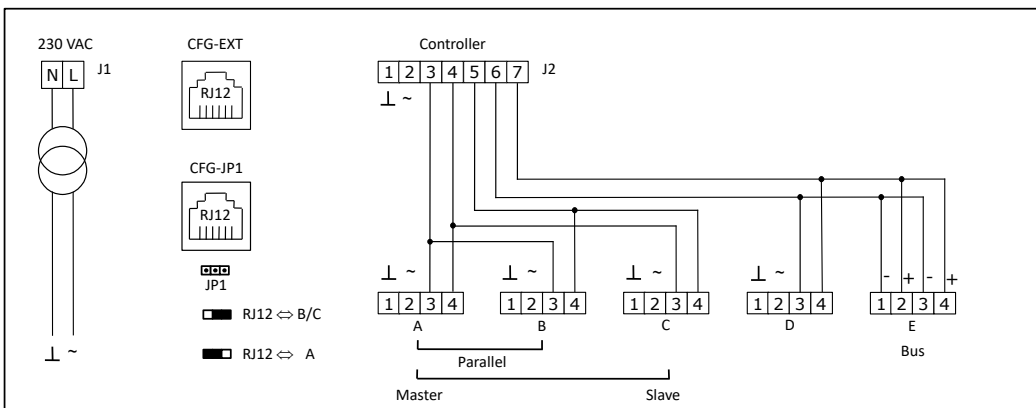
Des connexions maître-esclave/parallèles peuvent être réalisées en rebranchant les connecteurs de manière appropriée. Deux prises RJ12 permettent de raccorder facilement un outil de programmation pour les servomoteurs VAV. Avec CFG-JP1, les servomoteurs d'air entrant ou d'air évacué peuvent être sélectionnés via JP1. CFG-EXT utilise un commutateur externe (AEC-SW1-RJ12) pour sélectionner les servomoteurs d'air entrant ou d'air évacué.

Le bloc d'alimentation a été conçu de manière à ce que les connecteurs B et C ne puissent pas être utilisés simultanément, afin d'éviter tout risque de court-circuit.

Informations de commande

Nom du produit	Code produit	Description
AEPS-230-24-10	40-50 0019	Bloc d'alimentation 230 V vers 24 V d'une puissance de 10 VA pour régulateurs VAV et servomoteurs
AEC-SW1-RJ12	40-50 0171	Commutateur permettant de basculer entre les servomoteurs d'air entrant et d'air sortant

Schéma de raccordement



Description du raccordement

J1	Alimentation 230 V		
J2	Appareils de commande / signal de régulation 1 = 24 VCA ⊥ 2 = 24 VCA ~ 3 = 2...10 VCC Signal de régulation pour les servomoteurs A et B 4 = Signal de retour de A et signal de régulation pour l'actionneur C 5 = Signal de retour de l'actionneur B ou C 6 = Signal de commande de l'entraînement D 7 = Signal de retour de l'entraînement D		
CFG-EXT	Appareil de programmation avec commutateur externe A - BC		
CFG-JP1	Appareil de programmation pour la sélection A - BC via JP1 JP1 - A = RJ12 connecté au servomoteur A (air entrant) JP1 - B/C = RJ12 connecté au moteur B ou C (air évacué)		
A, B, C, (D)	Actionneurs VAV 1 = 24 V ⊥ 2 = 24 V ~ 3 = Signal de régulation 2...10 V 4 = Signal de retour A = Air entrant Master B = Air évacué parallèle C = Air évacué esclave	E	Bus 1 = - 2 = + 3 = - 4 = +

Variantes d'application

Fonction	Connecteur A	Connecteur B	Connecteur C	Connecteur D	Connecteur E
Maître / Esclave	Servomoteur maître	-	Servomoteur esclave	-	-
Parallèle	Servomoteur 1	Servomoteur 2	-	-	-

Caractéristiques techniques
Consigne de sécurité !

L'alimentation électrique ne doit pas être utilisée avec des appareils servant directement ou indirectement à des fins de santé ou de sécurité des personnes, ou pouvant présenter un danger pour les personnes ou les biens.

Alimentation électrique	Tension de service	210...250 VCA, 50/60 Hz	
	Puissance max.	10 VA	
	Raccordement électrique	Bornes, câbles 2x 1...2,5 mm ²	
Sorties	Tension nominale	20...27 VCA	
	Raccordements		
	Entraînements et régulateurs VAV Commande Configuration	Fiches 4 x 0,34...1,5 mm ² Bornes à vis : 7 x 0,34...2,5 mm ² RJ12	
Environnement	Fonctionnement	Conformément à la norme CEI 721-3-3	
	Conditions climatiques	Classe 3K5	
	Température	-10...+40 °C (14...104 °F)	
	Humidité	< 90 % HR, sans condensation	
	Transport et stockage	Conformément aux normes CEI 721-3-2 et CEI 721-3-1	
	Conditions climatiques	Classe 3 K3 et classe 1 K3	
Normes	Température	-25...70 °C (-13...158 °F)	
	Humidité	< 90 % HR sans, condensation	
	Conditions mécaniques	Classe 2M2	
	Conforme à 2014/30/UE CEM 2014/35/UE LVD		EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3
		Indice de protection	IP40 selon EN 60529
	Classe de pollution	II (EN 60730-1)	
	Classe de protection	II (IEC 60536)	
	Catégorie de surtension	III (EN 60730-1)	
	Généralités	Matériau	Plastique PC+ABS
		Dimensions (L x l x H)	160 x 75 x 50 mm (6,3 x 3,0 x 2,0 pouces)
Poids (emballage compris)		550 g (19,4 oz)	

Dimensions, mm (pouces)
