

AEPS-230-24-10 Netzgerät für Luftstromregler

Produkt-Merkmale

- 230 V Eingangsspannung
- 24 VAC Ausgangsspannung
- Master-Slave Anwendungen
- Indikation der Speisespannung
- 2 RJ12 Buchsen für Programmiergerät
- IP40
- Bis zu 3 VAV Regler gleichzeitig anschliessbar
- Geeignet für Wandmontage

Anwendung

Das Netzgerät AEPS-230-24-10 erlaubt den Anschluss von 24 VAC versorgten VAV Reglern, Klappen- oder Ventilantrieben an das 230 V Netz. Bei Bedarf kann noch ein Raumregler, Stellungsgeber und ein Sensor angeschlossen werden.

VAV Anwendungen

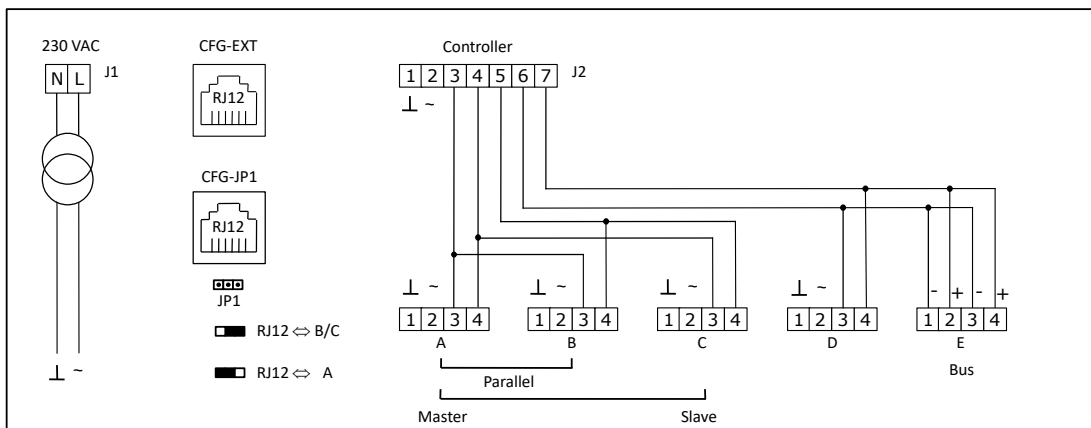
Master-Slave / Parallelschaltungen können durch entsprechendes Umstecken der Anschlussstecker realisiert werden. Zwei RJ12-Buchsen ermöglichen den einfachen Anschluss eines Programmiertools für VAV-Antriebe. Bei CFG-JP1 sind Zu- oder Abluftantriebe mit JP1 wählbar. CFG-EXT verwendet einen externen Schalter (AEC-SW1-RJ12) zur Auswahl von Zu- oder Abluftantrieben.

Das Netzgerät wurde so konzipiert, dass Stecker B und C nicht gleichzeitig verwendet werden können, um einen möglichen Kurzschluss zu verhindern.

Bestellinformation

Produktname	Produktcode	Beschreibung
AEPS-230-24-10	40-50 0019	Netzgerät 230 V auf 24 V mit 10 VA Leistung für VAV Regler und Antriebe
AEC-SW1-RJ12	40-50 0171	Umschalter um mit CFG-EXT zwischen Zu- und Abluft Antrieben umzuschalten

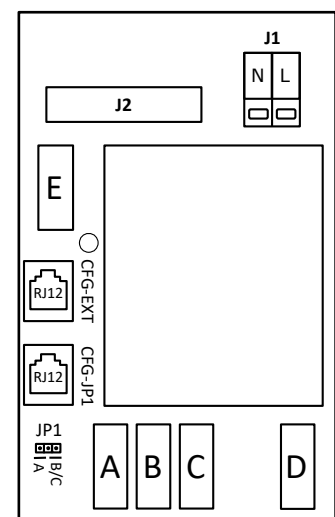
Anschlusschema



Anschlussbeschreibung

J1	Speisung 230 V
J2	Steuergeräte / Regelsignal 1 = 24 VAC ⊥ 2 = 24 VAC ~ 3 = 2...10 VDC Regelsignal für Antrieb A und B 4 = Rückführsignal von Antrieb A sowie Regelsignal für Antrieb C 5 = Rückführsignal Antrieb B oder C 6 = Regelsignal Antrieb D 7 = Rückführsignal Antrieb D
CFG-EXT	Programmiergerät mit externem A – BC Umschalter
CFG-JP1	Programmiergerät für A – BC Auswahl durch JP1 JP1 – A = RJ12 verbunden mit Antrieb A (Zuluft) JP1 – B/C = RJ12 verbunden mit Antrieb B oder C (Abluft)
A,B,C,(D)	Stellgeräte - Antriebe, VAV Regler 1 = 24 V ⊥ 2 = 24 V ~ 3 = 2...10 V Regelsignal 4 = Rückführsignal

A = Zuluft Master
B = Abluft Parallel
C = Abluft Slave



E	Bus
	1 = -
	2 = +
	3 = -
	4 = +

Anwendungsvarianten

Funktion	Stecker A	Stecker B	Stecker C	Stecker D	Stecker E
Master / Slave	Master-Antrieb	-	Slave-Antrieb	-	-
Parallel	Antrieb 1	Antrieb 2	-	-	-
Einzelantrieb		Antrieb 1	-	-	-
Heizen / Kühlen	Antrieb Heizen	-	-	Antrieb Kühlen	-
Kommunikation	-	-	-	-	Bus

Technische Daten

Sicherheitshinweis!

Die Spannungsversorgung darf nicht in Zusammenhang mit Geräten verwendet werden, welche direkt oder indirekt gesundheits- oder lebenssichernden Zwecken dienen oder durch welche Gefahren für Personen und Sachwerte entstehen können

Stromversorgung	Betriebsspannung	210...250 VAC, 50/60 Hz
	Max. Leistung	10 VA
	Elektrischer Anschluss	Klemmen, Kabel 2x 1...2.5 mm ²
Ausgänge	Nennspannung	20...27 VAC
	Anschlüsse	
	Antriebe und VAV-Regler Steuerung Konfiguration	Stecker 4 x 0.34...1,5 mm ² Schraubklemmen: 7 x 0.34...2.5 mm ² RJ12
Umgebung	Betrieb	Nach IEC 721-3-3
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Temperatur	-10...+40 °C (14...104 °F)
	Luftfeuchtigkeit	< 90% RH nicht kondensierend
	Transport und Lagerung	Nach IEC 721-3-2 und IEC 721-3-1
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3 K3 und Klasse 1 K3
Normen	Temperatur	-25...70 °C (-13...158 °F)
	Luftfeuchtigkeit	< 90% RH nicht kondensierend
	Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2
	 Konform nach 2014/30/EU EMC 2014/35/EU LVD	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3
	Schutzart	IP40 nach EN 60529
	Umweltklasse	II (EN 60730-1)
	Schutzklasse	II (IEC 60536)
	Überspannung Kategorie	III (EN 60730-1)
	Allgemein	
	Material	PC+ABS Kunststoff
	Abmessung (L x B x H)	160 x 75 x 50 mm (6.3 x 3.0 x 2.0 in)
	Gewicht (inkl. Verpackung)	550 g (19.4 oz)

Abmessung, mm (inch)

