

AEPS-L-24-x-DC Netzgerät für Luftstromregler

Produkt-Merkmale

- 85 - 250 V AC Eingangsspannung
- 24 V DC Ausgangsspannung
- Varianten für 10 und 20 W Leistung
- Master-Slave-Anwendungen
- Netzspannungsanzeige
- RJ12-Buchse für die Konfiguration
- IP40
- Bis zu 3 VAV Regler gleichzeitig anschliessbar
- Geeignet für Wandmontage



Anwendung

Das Netzgerät AEPS-L-24-x-DC erlaubt den Anschluss von 24 V DC versorgten VAV-Reglern, Klappen- oder Ventilantrieben an Netzspannung. Bei Bedarf kann ein Raumregler, Stellungsgeber oder Positioniergeräte angeschlossen werden.

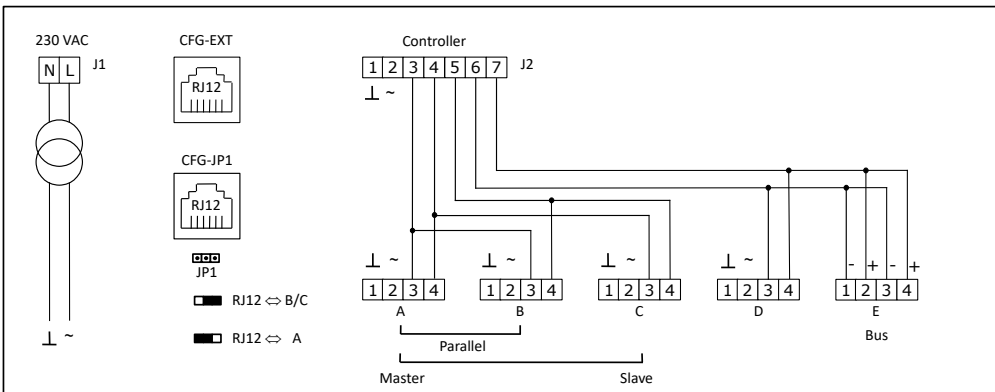
Master-Slave / Parallelschaltungen können einfach durch entsprechendes Umstecken der Anschlussstecker realisiert werden. Ein RJ12-Steckanschluss ermöglicht den einfachen Anschluss eines Programmiertools für VAV-Antriebe.

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

Bestellinformationen

Produktname	Produkt-Nr.	Beschreibung
AEPS-L-24-10-DC	40-50-0170	Netzgerät 85 - 250 V AC auf 24 V DC mit 10 W Leistung
AEPS-L-24-20-DC	40-50-0176	Netzgerät 85 - 250 V AC auf 24 V DC mit 20 W Leistung
AEC-SW1-RJ12	40-50 0171	Umschalter um mit CFG-EXT zwischen Zu- und Abluftantrieben umzuschalten

Anschlussschema



Anschlussbeschreibung

J1	Speisung 85 - 250 V	
J2	Steuergeräte / Regelsignal 1 = - 24 VDC 2 = + 24 VDC 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 - VAV-Antriebe 1 = - 24 VDC 2 = + 24 VDC 3 = 2...10 V Regelsignal 4 = Rückführsignal	Bus 1 = - 2 = + 3 = - 4 = +


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

Anwendungsvarianten

Funktion	Stecker A	Stecker B	Stecker C	Stecker D	Stecker E
Master / Slave	Master-Antrieb	-	Slave-Antrieb	-	-
Parallel	Antrieb 1	Antrieb 2	-	-	-

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	85...250 V AC, 50/60 Hz
	Elektrischer Anschluss	Steckklemmen, 2x 1...2.5 mm ²
Ausgänge	Nennspannung	24 V DC
	Maximale Ausgangsleistung	AEPS-L-24-10-DC: 10 W AEPS-L-24-20-DC: 20 W
	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 Klimatische Bedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit	Nach IEC 721-3-3 Klasse 3K5 -10...+50 °C (14...122 °F) < 90% RH, nicht kondensierend
	Transport und Lagerung Klimatische Bedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit Mechanische Bedingungen	Nach IEC 721-3-2 und IEC 721-3-1 Klasse 3K3 und Klasse 1K3 -25...70 °C (-13...158 °F) < 90% RH, nicht kondensierend Klasse 2M2
	Normen	 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)
	Überspannungskategorie	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)	285 g (10.0 oz)

Abmessungen, mm (inch)
