

AEPS-L-24-10-DC Netzgerät für Luftstromregler

Produkt-Merkmale

- 85 - 250 V AC Eingangsspannung
- 24 V DC Ausgangsspannung
- Master-Slave Anwendungen
- Indikation der Speisespannung
- RJ12 Buchse für Einstellfunktion
- IP40
- Bis zu 3 VAV Regler gleichzeitig anschliessbar
- Geeignet für Wandmontage

Anwendung

Das Netzgerät AEPS-L-24-10-DC erlaubt den Anschluss von 24 V DC versorgten VAV-Reglern, Klappen- oder Ventilantrieben an Netzspannung. Bei Bedarf kann zum Beispiel noch ein Raumregler, Stellungsgeber oder Steuerschalter angeschlossen werden.

VAV Anwendungen

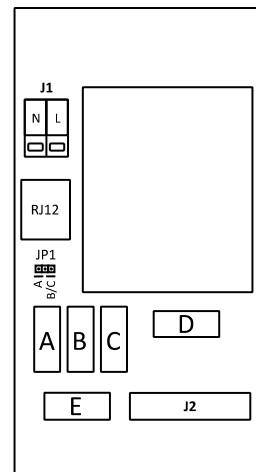
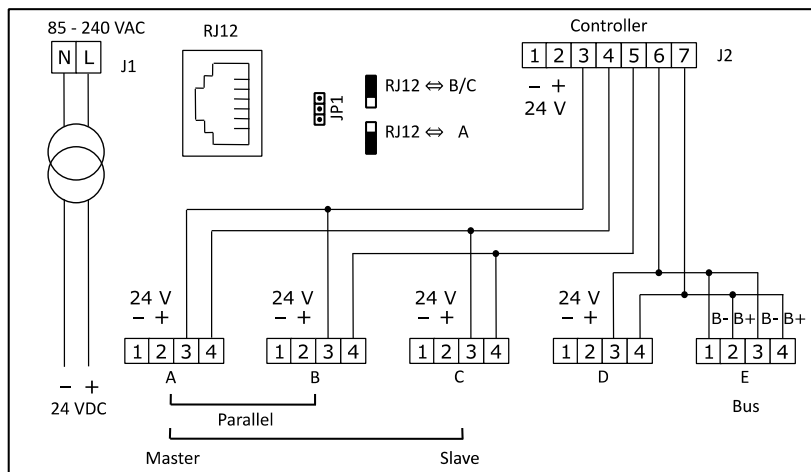
Master-Slave / Parallelschaltungen können einfach durch entsprechendes Umstecken der Anschlussstecker realisiert werden. Für VAV Einstellfunktionen steht ein RJ12 Steckanschluss zur Verfügung.

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-L-24-10-DC	40-50-0170	Netzgerät 85 - 250 V AC auf 24 V DC mit 10 W Leistung
AEPS-230-24-10	40-50-0019	Netzgerät 230 V AC auf 24 V AC mit 10 VA Leistung

Anschlusschema



Anschlussbeschreibung

J1	Speisung 85 - 250 V AC 50/60 Hz	
J2	Steuergeräte / Regelsignal 1 = - 24 V DC 2 = +24 V DC 3 = 2...10 V DC 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	A = Zuluft Master oder Parallel B = Abluft Parallel C = Abluft Slave D = Sensor E = Bus Controller = Regler
RJ12	Programmiergerät JP1 - B/C = RJ12 verbunden mit Antrieb B oder C (Abluft) JP1 - A = RJ12 verbunden mit Antrieb A (Zuluft)	
A,B,C,(D)	Stellgeräte - Antriebe, VAV Regler 1 = - 24 V DC 2 = +24 V DC 3 = 2...10 V Regelsignal 4 = Rückführsignal	E: Bus 1 = B- 2 = B+ 3 = B- 4 = B+

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	10 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	Nach IEC 721-3-3
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Temperatur	-10...+50 °C (14...122 °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
	Temperatur	-25...70 °C (-13...158 °F)
	Luftfeuchtigkeit	< 90% RH nicht kondensierend
Normen	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)	285 g (10.0 oz)

Abmessung, mm (inch)

