

ALC 012 -00 OSE



ALIMENTATORE / SCATOLA DI CONNESSIONE A 12 VIE PER SISTEMI A PAVIMENTO

- Alimentazione 230V~ (ALC 012 M) o universale (ALC 012 U)
- 12 uscite disponibili
- Conforme alle direttive CEE 2004/108/CE e 2006/95/CE

12 OUT POWER SUPPLY / WIRING BOX FOR FLOOR HEATING PLANTS

- 230V~ mains supply (ALC 012 M) or universal (ALC 012 U)
- 12 outputs available
- Compliant with EEC standards 2004/108/CE e 2006/95/CE

Via Prosdocimo, 30
I-36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Tel.: +39.0424.567842
Fax.: +39.0424.567849
<http://www.seitron.it>
e-mail: info@seitron.it

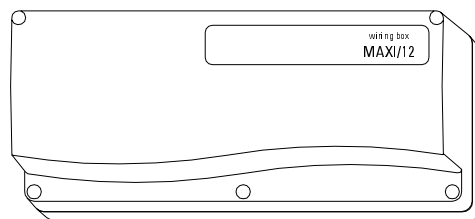


Fig. 1: Aspetto esterno / External aspect

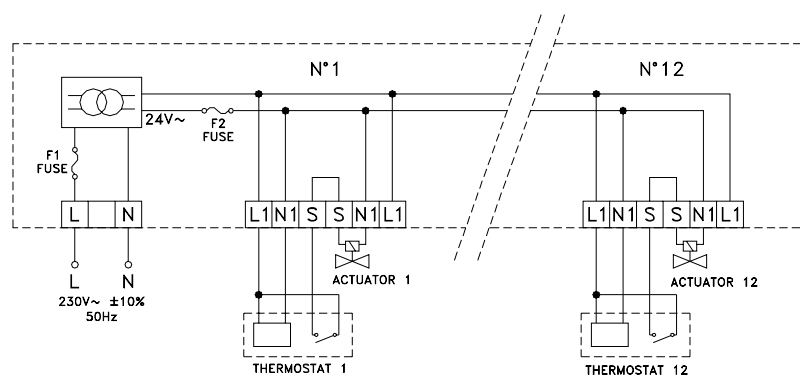


Fig. 2: Schema elettrico interno ALC 012 M / ALC 012 M internal and wiring diagram

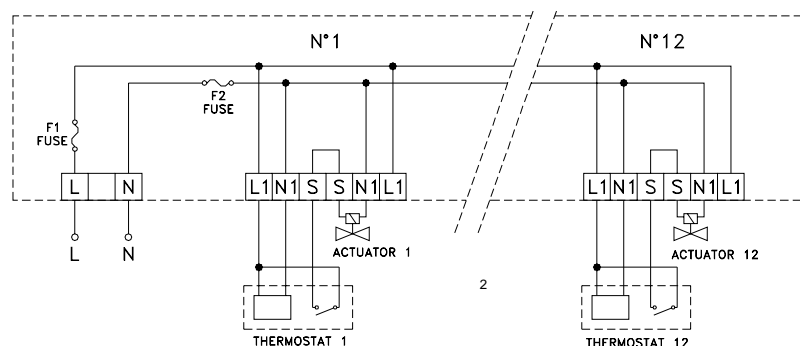


Fig. 2: Schema elettrico interno ALC 012 U / ALC 012 U internal and wiring diagram

ITALIANO

GENERALITÀ

L'ALC 012 - è un alimentatore / scatola di connessione per sistemi a pavimento a 12 vie. Questo dispositivo è adatto ad alimentare fino a 12 termostati con i rispettivi attuatori o valvole di zona a condizione che l'assorbimento totale di alimentazione dei carichi sia mantenuto all'interno del valore sotto dichiarato. Questo dispositivo è disponibile in 2 versioni: ALC 012 M, che trasforma una tensione di rete a 230V~ in una tensione a 24V~ e ALC 012 U che fornisce in uscita qualunque tensione si applichi all'ingresso.

FUSIBILI

Il dispositivo è dotato internamente di due fusibili, F1 e F2, per la protezione da eventuali sovraccarichi. A seconda del dispositivo usato si deve porre particolare attenzione sui fusibili da adottare.

- ALC 012 M

Il dispositivo esce dalla fabbrica con il fusibile F1 da T1A ed F2 da F4A, inseriti.

- ALC 012 U

A seconda dell'alimentazione applicata al dispositivo si deve porre particolare attenzione sui fusibili da adottare.

- **Alimentazione 230V~**: in questo caso il fusibile F1 da adottare è da T1A, mentre il fusibile F2 è da F4A (impostazione di fabbrica).

- **Alimentazione 24V~**: i fusibili da adottare in questo caso devono essere opportunamente calcolati in base al tipo di attuatore che si desidera collegare.

Nel caso in cui si usino attuatori standard da 24V~ con assorbimento 2W i fusibili F1 e F2 da impiegare sono da F4A. Quindi di conseguenza è necessario sostituire il fusibile F1 da T1A (inserito) con quello da F4A in dotazione.

In generale entrambi i fusibili non dovranno essere inferiori a F4A ma non superiori a T10A.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: ALC 012 M: 230V~ ±10% 50Hz
ALC 012 U: universale

Potenza assorbita:
ALC 012 M: 40VA

Max carico applicabile:

ALC 012 M: 1A @ 24V~ (per singola uscita)
1,7A @ 24V~ (totali)
ALC 012 U: 1A @ V alim. (per singola uscita)
10A @ V alim. (totali)

Protezioni: F1= Fusibile 1A ritardato - marcato 'T'
F2= Fusibile 4A rapido - marcato 'F'

N° termostati collegabili: Max 12

N° attuatori collegabili: Max 12

Grado di protezione: IP 30

Temp. di funzionamento: 0°C .. 40°C

Temp. di stoccaggio: -10°C .. +50°C

Limiti di umidità: 20% .. 80% RH (non condensante)

Contenitore: Materiale: ABS V0 autoestinguente

Colore: Bianco segnale (RAL 9003)

Dimensioni: 245 x 100 x 60 mm (L x A x P)

Peso: ALC 012 M: ~ 1,4 Kg

ALC 012 U: ~ 1 Kg

Fissaggio: A parete o barra DIN (Opzionale)

⚠ ATTENZIONE

- Collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione tramite un interruttore onnipolare conforme alle norme vigenti e con istanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm in ciascun polo.
- L'installazione ed il collegamento elettrico del dispositivo devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle leggi vigenti.
- Prima di effettuare qualsiasi collegamento accertarsi che la rete sia scollegata.

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso. Il consumatore è garantito contro i difetti di conformità del prodotto secondo la Direttiva Europea 1999/44/CE nonché il documento sulla politica di garanzia del costruttore. Su richiesta è disponibile presso il venditore il testo completo della garanzia.

ENGLISH

OVERVIEW

ALC 012 - is a 12 output power supply / wiring box for floor heating plants. This device can be used for powering up to 12 thermostats and relevant thermal actuators or zone valves, provided that the total power absorption of the loads is maintained below the max. declared value (see tech. features).

This product is available in 2 versions:

ALC 012 M, which transforms the mains voltage into 24V~ and ALC 012 U which simply transfers to its outputs any voltage applied to the power supply input.

FUSES

The device is protected by two internal fuses, F1 and F2, against possible overloads.

According to the type of actuator wired at the outputs, special care must be paid to the fuses rating.

- ALC 012 M

This device comes from the factory with fuse F1 rated T1A and F2 rated F4A, already mounted.

- ALC 012 U

According to actual the supply voltage special care must be paid to the fuses rating.

- **230V~ supply voltage**: in this case fuse F1 must be rated as T1A, meanwhile fuse F2 is rated as F4A (factory set).

- **24V~ supply voltage**: the rating of the fuses to be mounted must be accurately calculated according to the type of actuators wired at the outputs.

In case standard 24V~ 2W actuators are used, fuses F1 and F2 must be rated as F4A.

For this reason it is mandatory to replace fuse F1 rated T1A (factory mounted) with the one rated as F4A supplied separately.

As a general basis both fuses must always have arating ranging from F4A up to T10A.

TECHNICAL FEATURES

Power supply: ALC 012 M: 230V~ ±10% 50Hz
ALC 012 U: universal

Power absorption:
ALC 012 M: 40VA

Max. load:

ALC 012 M: 1A @ 24V~ (each single output)
1,7A @ 24V~ (total)
ALC 012 U: 1A @ V supp. (each single output)
10A @ V supp. (total)

Protection: F1= 1A fuse (slow blow) marked as 'T'
F2= 4A fuse (fast) marked as 'F'

Max thermostats number: 12

Max actuator number: 12

Protection grade: IP 30

Operating temperature: 0°C .. 40°C

Storage temperature: -10°C .. +50°C

Humidity limits: 20% .. 80% RH (non condensing)

Case: Material: ABS V0 self extinguishing

Color: Signal white (RAL 9003)

Size: 245 x 100 x 60 mm (W x H x D)

Weight: ALC 012 M: ~ 1,4 Kg

ALC 012 U: ~ 1 Kg

Fixing: Wall mount or DIN rail (optional)

⚠ WARNING

- The appliance must be wired to the electric mains through a switch capable of disconnecting all poles in compliance with the current safety standards and with a contact separation of at least 3 mm. in all poles.
- Installation and electrical wirings of this appliance must be made by qualified technicians and in compliance with the current standards.
- Before wiring the appliance be sure to turn the mains power off.

In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice. The consumer is guaranteed against any lack of conformity according to the European Directive 1999/44/EC as well as to the manufacturer's document about the warranty policy. The full text of warranty is available on request from the seller.