

# VITRIFRIGO

COOL AND BEYOND

## **POWER SUPPLY S-150-24**

ISTRUZIONI PER L'USO

Pag.2

INSTRUCTIONS FOR USE

Pag.6

# VITRIFRIGO

## ISTRUZIONI ALIMENTATORE

### USO ED ASSISTENZA

#### Alimentatore per i prodotti VITRIFRIGO

Il raddrizzatore di rete può alimentare i refrigeratori e i frigoriferi compatibili a 100-240 V.

Con un collegamento alla rete elettrica da 100-240 V, il raddrizzatore passa automaticamente dal funzionamento a batteria al funzionamento a rete.

Quando viene scollegato dall'alimentazione di rete a 100-240 V, il raddrizzatore torna automaticamente al funzionamento a batteria. Il funzionamento a rete tramite il raddrizzatore ha sempre la priorità rispetto al funzionamento a batteria.

Durante il funzionamento a rete, la tensione di uscita del raddrizzatore sarà sempre di 24 V.

Quando il raddrizzatore funziona a batteria a 12 V o 24 V, la tensione di ingresso viene trasferita direttamente, in modo che la tensione di uscita sia uguale alla tensione di ingresso.

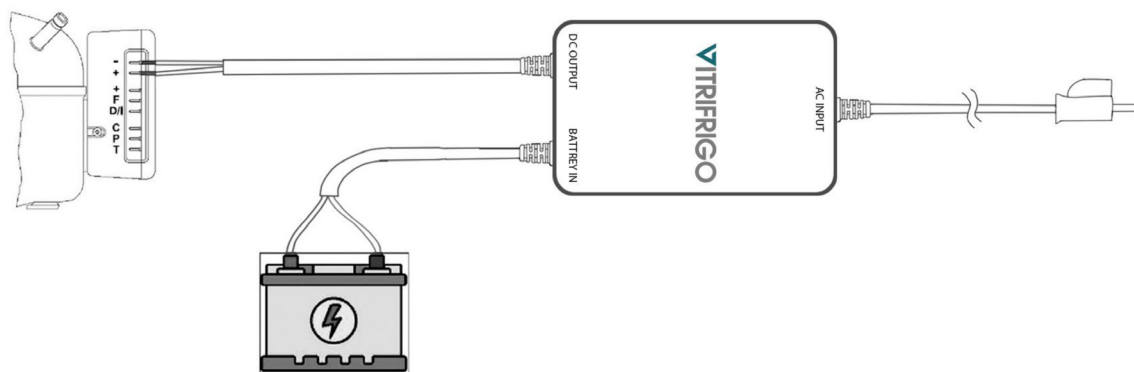
#### Scheda tecnica dell'alimentatore:

Modello:	S-150-24
Tensione di ingresso nominale:	100~240V 50/60Hz
Campo di tensione di ingresso:	85~264V 50/60Hz
Corrente di ingresso:	2A
Tensione di uscita nominale:	24V
Corrente di uscita nominale:	6.2A
Corrente di picco (0,3 s):	15A
Potenza di uscita continua:	150W
Protezione:	OCP OVP OLP
Intervallo di temperatura di esercizio:	0°C to +40°C
Fusibile:	10A slow-blow
Dimensioni (LxAxP):	234 x 118 x 55 mm
Peso:	0.7 Kg

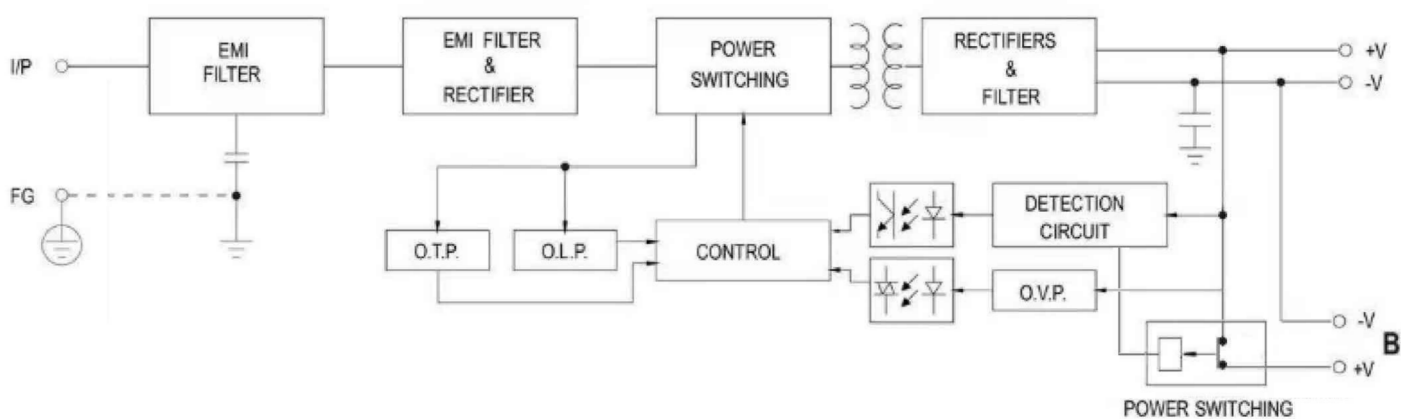
#### Funzionamento a batteria:

Tensione di ingresso:	12/24V
Tensione di uscita:	12/24V
Corrente di ingresso/uscita:	Max 10A

## S-150-24



### Schema a blocchi



#### ATTENZIONE!

Non invertire la polarità. Se i poli vengono invertiti, il dispositivo potrebbe surriscaldarsi e subire danni.

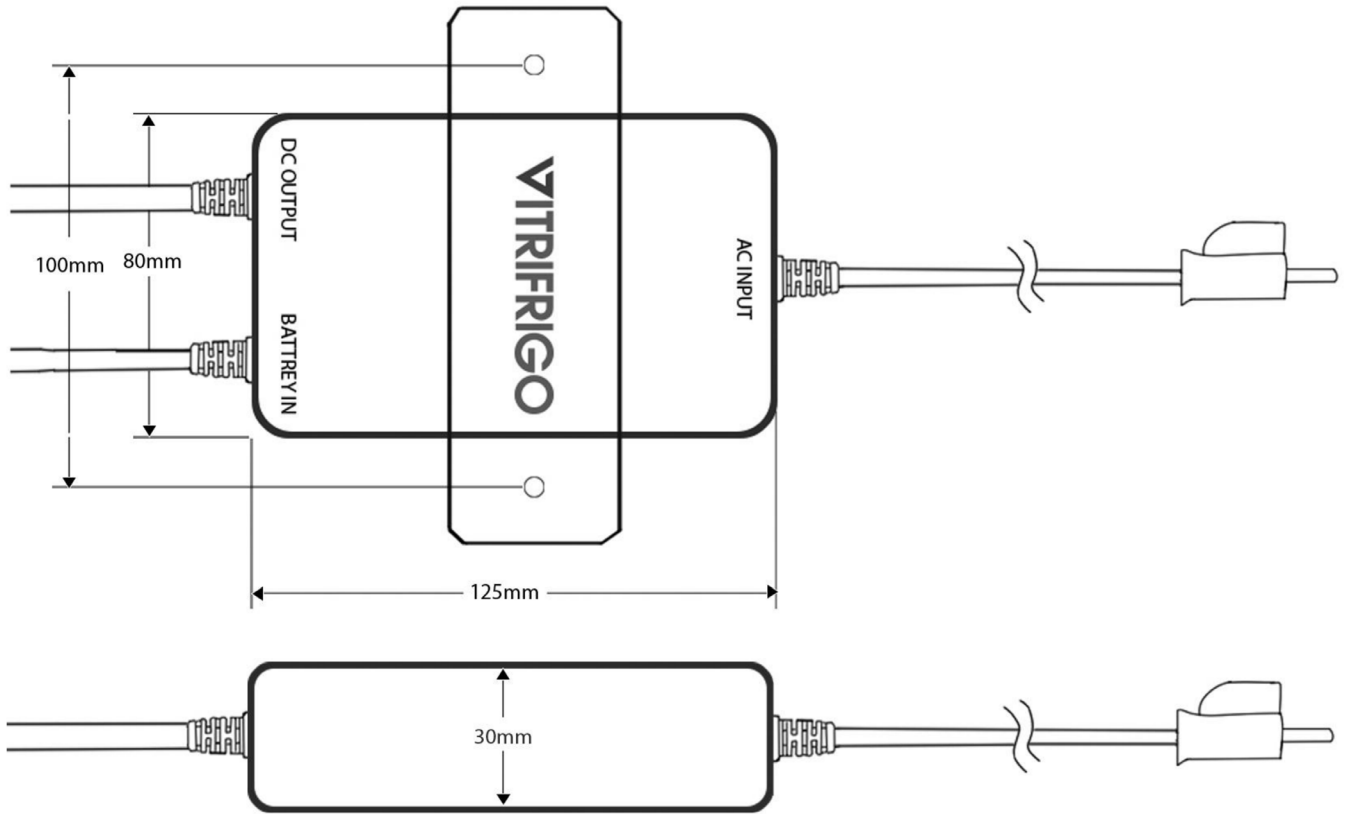


#### ATTENZIONE!

Proteggere il cavo positivo collegato alla batteria con un fusibile esterno da 10A. Inserire il fusibile il più vicino possibile alla batteria.

# S-150-24

## Specifiche meccaniche



<b>PIN No.</b>	<b>Incarico</b>	<b>Spiegazione</b>
1	INGRESSO CORRENTE ALTERNATA	18AWG cavo di rete
2	INGRESSO BATTERIA	18AWG cavo
3	USCITA CORRENTE CONTINUA	18AWG cavo

# S-150-24

## Montaggio

### Non montare il frigorifero

- Nelle vicinanze di materiali combustibili.
  - In aree in cui sussiste il pericolo di esplosioni.
  - Assicurarsi che la presa sia vicino al dispositivo e facilmente accessibile.
  - Il luogo di installazione deve essere ben ventilato. Per installazioni in involucri chiusi deve essere presente un sistema di ventilazione almeno equivalente alle aperture d'aria del dispositivo.
  - La superficie di installazione deve essere piana e sufficientemente robusta.
- 
- Se i cavi devono passare attraverso pareti metalliche o altre pareti con bordi taglienti, utilizzare canaline o tubi per evitare danni.
  - Non posare cavi allentati o piegati accanto a materiali elettricamente conduttivi (metallo).
  - Non tirare i cavi.
  - Non posare il cavo di rete 100-240 V e il cavo 12/24 Vcc nella stessa canalina.
  - Fissare i cavi in modo sicuro.



### **ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione**

Scollegare sempre la spina di rete prima di pulire o eseguire manutenzione sul dispositivo.

# VITRIFRIGO

## POWER SUPPLY

### INSTRUCTIONS AND USE

#### Power supply for the products VITRIFRIGO

The mains rectifier can operate applicable coolers and refrigerators at 100-240 V.

With a 100-240 V mains connection, the rectifier automatically switches from battery to mains operation. When disconnected from the 100-240 V mains supply, the rectifier automatically switches back to battery operation.

Mains operation via the rectifier always takes priority over battery operation.

In mains operation the output voltage of the rectifier will always be 24 V.

When the rectifier is in 12V or 24 V battery operation, the input voltage will be passed through so that the output voltage equals the input voltage.

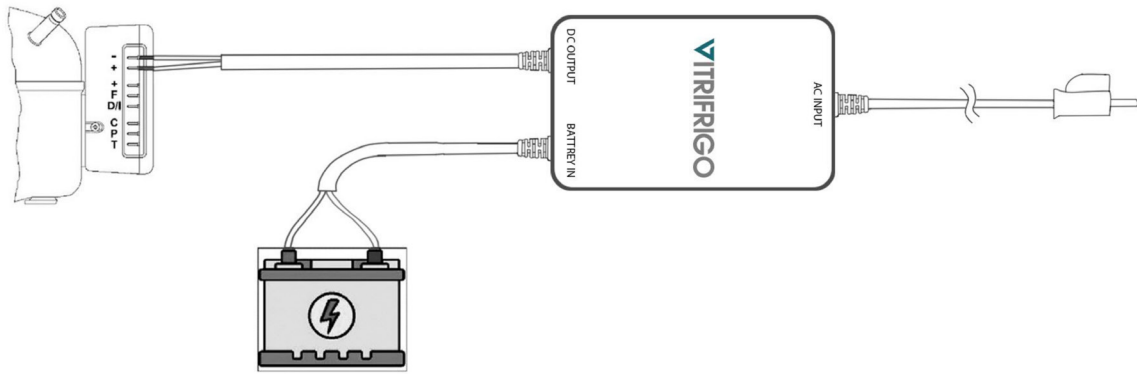
#### Power supply data sheet:

Model:	S-150-24
Rated input voltage:	100~240V 50/60Hz
Input voltage range:	85~264V 50/60Hz
Input current:	2A
Rated output voltage:	24V
Rated output current:	6.2A
Peak output current (0,3 s):	15A
Constant output power:	150W
Protection:	OCP OVP OLP
Operating temperature range:	0°C to +40°C
Fuse:	10A slow-blow
Dimensions (W×H×D):	234 x 118 x 55 mm
Weight:	0.7 Kg

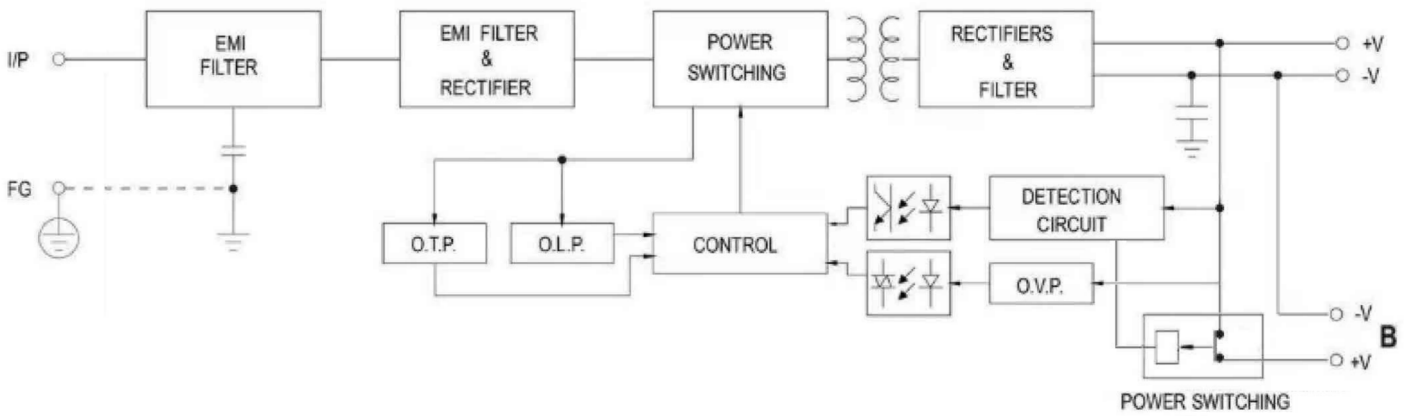
#### Battery operating:

Input voltage:	12/24V
Output voltage:	12/24V
Input/output current:	Max 10A

# S-150-24



## Block Diagram



### WARNING!

Do not reverse the polarity. If the poles are reversed device may overheat and be damaged.

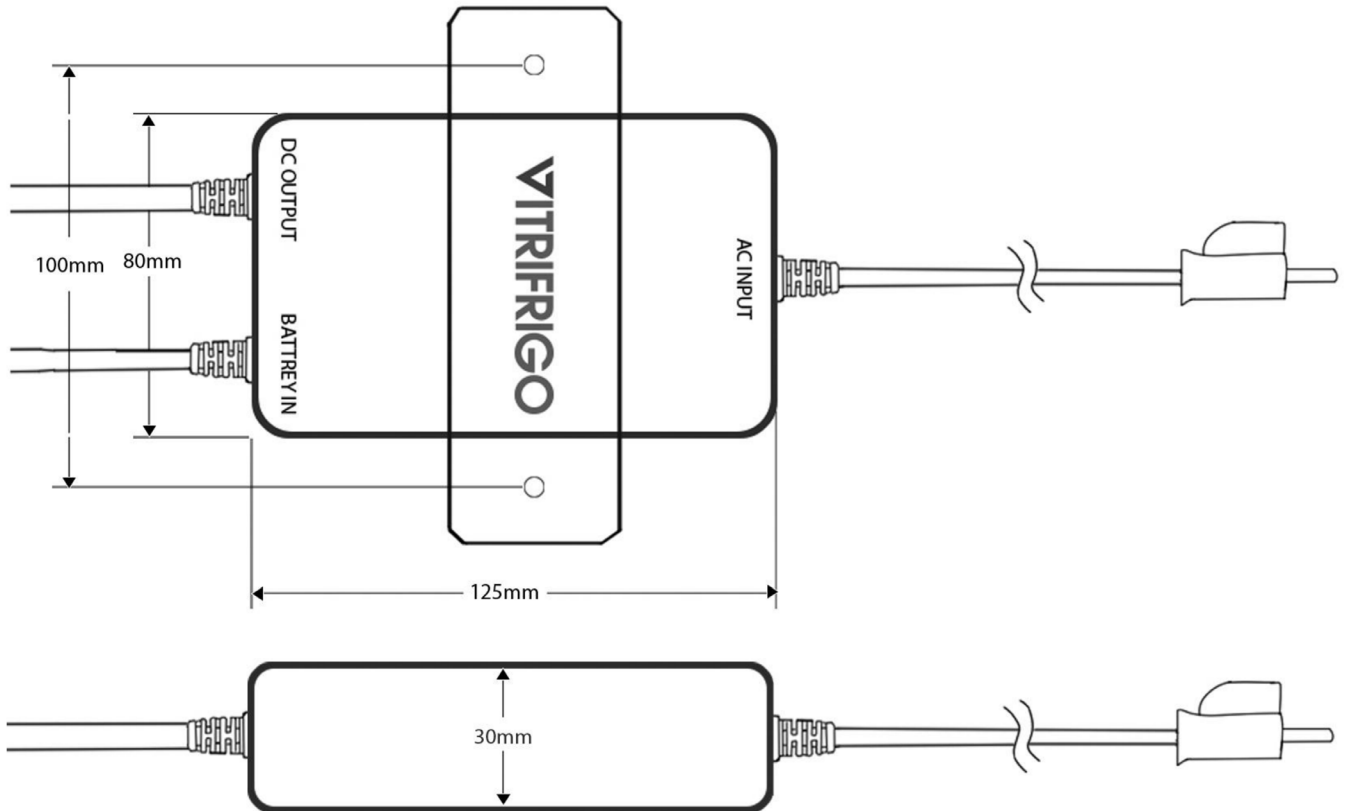


### WARNING!

Protect the positive connecting cable to the battery by an external fuse of 10A. Insert the fuse as near as possible to the battery.

# S-150-24

## Mechanical Specifications



PIN No.	Assignment	Spiegazione
1	AC INPUT	18AWG mains cable
2	BATTERY INPUT	18AWG cable
3	DC OUTPUT	18AWG cable

# S-150-24

## Mounting

### Do not mount the device

- In the vicinity of combustible materials.
  - In areas where there is a danger of explosions.
  - Make sure the socket is near the device and easily accessible.
  - the place of installation must be well-ventilated. A ventilation system which is at least equivalent to the air openings in the device must be present for installations in closed housings.
  - The installation surface must be level and sufficiently sturdy.
- 
- If cables have to be fed through metal walls or other walls with sharp edges, use ducts or tubes to prevent damage.
  - Do not lay cables which are loose or bent next to electrically conductive material (metal).
  - Do not pull on the cables.
  - Do not lay the 100-240 V mains cable and the 12/24 Vdc cable in the same duct.
  - Fasten the cables securely.



### **WARNING! Electrocutation hazard**

Always disconnect the mains plug before you clean and service the device.