

Alimentatore K360Y002 Power supply K360Y002

Scheda tecnica/Datasheet
0745ML 07/2019



Alimentatore con uscita DC stabilizzata, per alimentazione dei termostati K493T o delle sonde ambiente K493I. Permette un valore di tensione di ingresso variabile tra 100 e 240 V e fornisce una tensione stabilizzata 12 V, 4500 mA. Installazione su barra DIN (EN 60715). Predisposto con sistema di protezione contro il cortocircuito e il sovraccarico.

Power supply DC stabilized output that is used to power the thermostats K493T or sensors K493I connected. Allows a variable input voltage range between 100 and 240 V and provides a stabilized voltage 12V, 4500 mA. Installation on DIN rail (EN 60715). Equipped with protection system against short circuits and overload.

Versioni e codici

CODICE	TENSIONE
K360Y002	100÷240 V → 12 Vdc

Versions and product codes

PRODUCT CODE	VOLTAGE
K360Y002	100÷240 V → 12 Vdc

Dati tecnici

- Input:
 - Tensione: 85÷264 V
 - Frequenza: 47/63 Hz
 - Corrente: 1,2 A / 115 V 0,8 A / 230 V
- Output:
 - Tensione: 12 Vdc
 - Corrente nominale: 4,5 A
 - Potenza nominale: 54 W
- Protezione da sovraccarico:
 - 105÷160 % della potenza nominale di uscita
 - Limitazione di corrente costante
- Protezione da sovralimentazione dell'uscita: 14,2÷16,2 V
- Connessioni: morsetti a vite
- Temperatura di esercizio: -30÷70 °C
- Classe di isolamento: II
- Consumo energetico senza carico: < 0,3 W
- Dimensioni: 90 x 53 x 59 mm (AxLxD)

Technical data

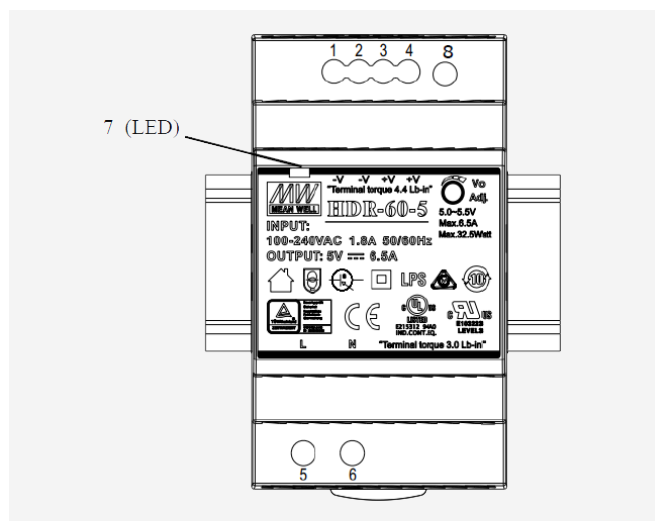
- Input:
 - Voltage range: 85÷264 V
 - Frequency range: 47/63 Hz
 - Current: 1,2 A / 115 V 0,8 A / 230 V
- Output:
 - DC voltage: 12 V
 - Rated current: 4,5 A
 - Rated power: 54 W
- Overload protection:
 - 105÷160 % rated output power
 - Constant current limiting
- Overload voltage protection: 14,2÷16,2 V
- Connections: screw terminals
- Working temperature: -30÷70 °C
- Insulation class: II
- No load power consumption: < 0,3 W
- Dimension: 90 x 53 x 59 mm (HxWxD)

Collegamenti elettrici

AVVERTENZA. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solamente da personale qualificato. Prima di ogni operazione di manutenzione e prima di accedere alle parti interne dell'unità, togliere l'alimentazione elettrica.

IL K360Y002 è alimentato direttamente da una linea di rete 230 V tramite il collegamento ai morsetti 6 (neutro) e 5 (fase). I morsetti 1/2 e 3/4 sono tra di loro collegati e corrispondono ai morsetti di uscita V- (GND) e V+ (+12 V).

Il numero 7 è un led blu di segnalazione della tensione in ingresso, mentre il numero 8 indica il morsetto per effettuare una più accurata regolazione della tensione di uscita.



Electrical connections

WARNING. The installation and maintenance must be carried out by qualified personnel. Before performing any operations on the terminal, disconnect the power supply from the device.

The K360Y002 is powered directly from a line of 230 V through connection to terminals 5 (neutral) and 6 (phase).

The terminals 1/2 and 3/4 are connected each other and correspond to the output terminals V- (GND) and V+ (+12 V).

The number 7 is a blue led indicator for power on, the number 8 indicates the potentiometer to perform a more accurate regulation of the output voltage.

1	V- (GND)	6	AC / N
2		5	AC / L
3	V+ (+12 V)	7	LED
4		8	V+ adj.

Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO. Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio. Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.

Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.

Safety Warning. Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

Additional information. For more information, go to giacomini.com or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.

IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT. This product falls into the scope of the Directive 2012/19/EU concerning the management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). This product shall not be disposed in to the domestic waste as it is made of different materials that have to be recycled at the appropriate facilities. Inquire through the municipal authority regarding the location of the ecological platforms to receive the product for disposal and its subsequent correct recycling. Furthermore, upon purchase of an equivalent appliance, the distributor is obliged to collect the product for disposal free of charge. The product is not potentially dangerous for human health and the environment, but if abandoned in the environment can have negative impact on the environment. Read carefully the instructions before using the product for the first time. It is recommended that you do not use the product for any purpose rather than those for which it was intended, there being a danger of electric shock if used improperly.

The crossed-out wheeled dustbin symbol, on the label on the product, indicates the compliance of this product with the regulations regarding Waste Electrical and Electronic Equipment. Abandonment in the environment or illegal disposal of the product is punishable by law.