

Alimentatore/Driver

Modello/Model	Watt	Alimentazione/Input
ALTO40W	40W	100/240Vac
ALTO60W	60W	100/240Vac
ALT100W	100W	100/240Vac
ALT150W	150W	100/240Vac
ALT250W	250W	100/240Vac
ALT350W	350W	100/240Vac
ALT500W	500W	100/240Vac

IT ATTENZIONE

- Non toccare le connessioni e le parti sotto tensione 230Vac.
- Non toccare l'alimentatore ne durante l'utilizzo ne poco dopo lo spegnimento a causa della notevole temperatura.
- Collegare i cavi di alimentazione utilizzando un cacciavite con un momento di torsione pari a 1,08Nm, per evitare il sezionamento del cavo o il possibile svitamento dal blocco di connessione, problemi che potrebbero causare un possibile cortocircuito.
- È vietato manomettere l'alimentatore, ripararlo, apportare modifiche le quali potrebbero causare difetti o addirittura incendi.
- Per prolungare la durata di vita dell'apparecchio, verificare attentamente la temperatura nella zona di installazione.
- Si raccomanda l'installazione in una zona con sufficiente areazione.
- Vi suggeriamo di installare l'apparecchiatura con un supporto metallico, per aumentare il coefficiente di trasmissione del calore.
- Se nello stesso posto sono installati più apparecchi, si raccomanda che la distanza minima tra gli stessi sia di 10mm.
- Per apparecchi non dotati di ventilatore di raffreddamento proprio, si raccomanda il raffreddamento per libera circolazione dell'aria oppure l'utilizzo di un ventilatore supplementare.

EN WARNING

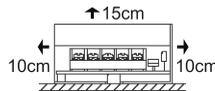
- When the power is on, don't touch the terminal block, in order to avoid electric shock.
- When the power is on or immediately after it is turn-off, don't touch the case avoid high temperature.
- When you connect the wires, use rated torque 1,08Nm screwdriver tight, to avoid the cut-off of the wires and unscrew of terminals of the block, as a result fire.
- Prohibit for private persons to open, to repair and to re-design the products, in order to avoid electric shock, fire and other failures.
- In order to longer the use life, please take care of to the temperature of the mounting palce.
- Install around the air convection place.
- We suggest ussing a metal place to install the power supply, in order to increase the capacity of the heat transfer.
- If more than two power supplies are mounted in the same place the minimum distance between them should be 10mm.
- For the products which haven't fan, we suggest to cool it by free air convection (for example: use the axial fan).

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE/INSTALLATION INSTRUCTIONS

Modo d'uso/Usage

• Posizione di installazione/Installation

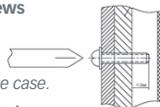
- Si suggerisce di utilizzare l'apparecchiatura nelle posizioni standard (vedi figura), se questa non è prevista con ventilatore di raffreddamento.
- We suggest you, because the switching power supply haven't it own fan, to use the standard positions to place it (as you can see in the picture).



- Si consiglia di mettere gli alimentatori in posti ventilati per favorirne il raffreddamento ed evitarne il guasto.
- It's recommended to install power supplies in aerated places for to favor heat dissipation and avoid any failure to the product.

• Requisiti per le viti di montaggio/Require for the install screws

- Utilizzare viti di fissaggio di lunghezza e spessore adeguati per evitare la perforazione della carcassa dell'apparecchio.
- Note that the length of the screws should be maximum the same with the product's mounting surface to avoid piercing the case.



• Punteggio e significato dei terminali del blocco di connessioni

Terminal Pin No. Assignment

- AC/L: Entrata fase corrente alternata (L). AC input terminal (L).
- AC/N: Entrata nullità corrente alternativa (N). AC input terminal (N).
- FG: Collegamento a terra (FG). Ground terminal (FG).
- +V: Uscita tensione continua (+). DC output terminal (+).
- -V: Uscita tensione negativa. DC output terminal (-).
- ADJ: Regolazione del valore della tensione in uscita. Output voltage adjustment.

• Informazioni importanti/Important information

- Verificare attentamente le condizioni menzionate nella zona di montaggio dell'apparecchiatura. Non montare l'apparecchiatura nelle zone umide, oppure nelle zone di azione di agenti corrosivi. Non montare l'apparecchiatura in zone soggette a shock meccanici o vibrazioni.
- Check the suitable environment when use the products. Don't use the products in moisture and corrosive gas places. Don't use the products in shock and shake places.
- Verificare attentamente il valore della tensione di alimentazione di 100/240V, prima dell'avvio, per evitare eventuali malfunzionamenti dopo il collegamento alla rete.
- Please check the value of the input voltage 100/240V before the power is on, to avoid damages.
- Collegare attentamente e in modo adeguato il cavo di messa a terra per assicurare la protezione da contatti accidentali e ridurre le tensioni accidentali.
- Please connect the ground wire correctly, to insure safety and reduce interference signal.
- Verificare il valore della tensione di uscita prima del collegamento della carica. Se il valore della tensione di uscita è inferiore a quella desiderata, verificare la lunghezza corrispondente dei fili di collegamento.
- Check the output voltage without load after realising the installation, if the value is lower than the desired value, please check whether the lead wire is longer or not (or pressure drop quickly).
- Nel caso di presenza di tensione parassita nella carcassa, viene collegata l'entrata Y2 del condensatore di rete con la carcassa, in conformità con il requisito EMI. Se la perdita di corrente è inferiore a 3,5mA e il collegamento FG è ottimale il problema è da considerarsi risolto.
- Sometimes, customer will find that he has voltage in the case, as EMI required, some input Y2 capacitor connect with FG (case). But if the leakage current is <3,5mA and if the connection FG is well done, then the problem is solved.
- Controllare le condizioni dell'ambiente di installazione dell'apparecchiatura, condizioni non idonee potrebbero ridurre la vita e il funzionamento dell'apparecchio.
- The environment affects the life of the products directly.
- Utilizzare cavi di collegamento conformi al carico necessario al fine di evitarne il surriscaldamento.
- Please check if the lead wires have enough output capacity to avoid the wires overheat.

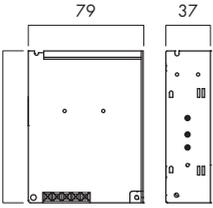
ALT040W



ALT060W



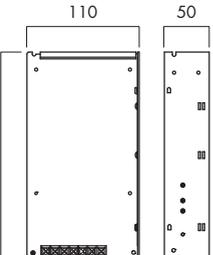
107



ALT250W



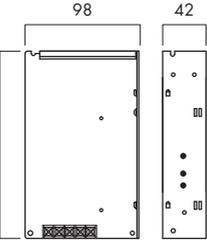
200



ALT100W



159



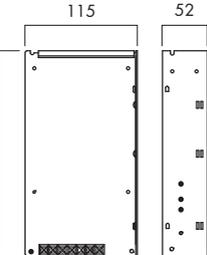
ALT350W



ALT500W



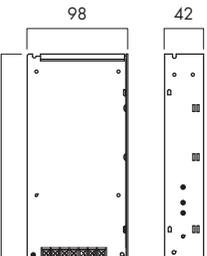
215



ALT150W



199



WIRING DIAGRAM

