

● **Tipo : Alimentatori Enclosed**
(Serie: G3, NE, LRS, SE, PFC, HSP, SPV, USP, RST, G5, MSP)

● **Introduzione**

Gli alimentatori enclosed possiedono un involucro di metallo o plastica per ricoprire il loro PCB interno e possono essere installati all'interno di sistemi finali. Gli alimentatori enclosed di Mean Well possono essere di due tipi: con ventola integrata e senza ventola, dipende dalla loro valutazione di potenza o dal design con cui sono stati progettati.

● **Installazione**

- (1) Prima di iniziare qualsiasi lavoro di installazione o manutenzione, si prega di disconnettere il proprio sistema. Assicurarsi che non possa essere riconnesso inavvertitamente!
- (2) Mantenere sufficiente distanza tra le viti di montaggio e i componenti interni dell'alimentatore. Si prega di fare riferimento al disegno o alla specifica per conoscere la lunghezza massima delle viti di montaggio.
- (3) Orientamenti di montaggio oltre quelli standard e operare in ambienti con temperature alte può aumentare la temperatura dei componenti interni che determinerà una nuova curva di de-rating per la corrente in uscita (ovvero una revisione della curva per erogazione di corrente). Si prega di fare riferimento alla specifica per ottenere le informazioni necessarie sulla posizione ottimale di montaggio e sulla curva di de-rating.
- (4) Ventole e fori di ventilazione devono essere tenuti liberi da qualsiasi ostruzione. Inoltre, devono essere rispettati 10-15cm di distanza dal dispositivo adiacente qualora esso sia una fonte di calore.
- (5) Terminale di ingresso e uscita

| Serie | Vite Terminale | Dimensioni della vite | Coppia Suggesta |
|---|----------------|-----------------------|-----------------|
| RSP-750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400 / 3000 SE-450 / 1000 / 1500 HEP-600 · HRP-300 · HRP-300 · MSP-300 SP-480 · SP-750 · SPV-1500 · USP-500 · RST-10000 | | M4 | 10-12kgf-cm |
| HRP-075 / 100 / 150 / 200 · HRP-150 / 200 LRS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 150F / 200 / 350 MSP-100 / 200 NED-035 / 050 / 075 / 100 · NET-035 / 050 / 075 NES-025 / 035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 200 / 350 QP-200 / 320 / 375 RD-050 / 065 / 085 / 125 · RID-050 / 065 / 085 / 125 RS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 RSP-075 / 100 / 150 / 200 / 320 SP-075 / 100 / 150 / 200 / 240 / 320 · SPV-150/300 SE-100 / 200 / 350 · HSP-250 · PSP-600 | | M3.5 | 8-10 kgf-cm |
| RSP-1600 RD-035 · RT-050 / 065 / 085 / 125 RQ-050 / 065 / 085 / 125 TP-075 / 100 / 150 · QP-100 / 150 RS-015 / 025 NES-015 · USP-150 | | M3 | 6-8 kgf-cm |
| ERP-350 HDP-190 / 240 NEL-200 / 300 | | #6 | 8-10 kgf-cm |

| Serie \ Vite Terminale | Ingresso | | Esportazione | |
|--|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| | Dimensioni della vite | Coppia Suggesta | Dimensioni della vite | Coppia Suggesta |
| HRP-450 / 600 HRPG-450 / 600 MSP-450 / 600 SE-600 | M3 | 6-8kgf-cm | M4 | 10-12kgf-cm |
| HSP-150 / 200 /300 HSN-200 / 300 | M3 | 6-8kgf-cm | M3.5 | 8-10kgf-cm |
| RSP-500 | M3.5 | 8-10kgf-cm | M4 | 10-12kgf-cm |
| RST-5000 | M4 | 10-12kgf-cm | M8 | 10-12kgf-cm |
| NEL-400 | #6 | 8-10kgf-cm | M3 | 8-10kgf-cm |

(6) I cavi raccomandati sono illustrati nella tabella sottostante:

| AWG | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 |
|--|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Rated Current of Equipment (Amp) | 6A | 6-10A | 10-16A | 16-25A | 25-32A | 32-40A |
| Cross-section of Lead(mm ²) | 0.75 | 1.00 | 1.5 | 2.5 | 4 | 6 |
| Note: La portata di ogni cavo di corrente potrebbe subire una minore erogazione di corrente fino all'80% della corrente suggerita soprattutto quando sono usati 5 o più cavi connessi all'unità. | | | | | | |

Assicurarsi che tutti i fili siano completamente inseriti nel collegamento del terminale e che i morsetti a vite siano fissati in modo sicuro per prevenire i casi di falso contatto.

(7) Per ulteriori informazioni e dettagli fare riferimento al sito www.meanwell.com

● **Attenzione!!**

- (1) Pericolo di shock elettrico. Tutti i malfunzionamenti devono essere esaminati da tecnici qualificati. Si prega di non rimuovere l'involucro dell'alimentatore da soli!
- (2) Si prega di non installare alimentatori in luoghi con alta umidità o vicino a fonti d'acqua.
- (3) Si prega di non installare alimentatori in luoghi con temperature alte o vicino a fonti di fuoco. Far riferimento alle specifiche per quanto riguarda le limitazioni di temperatura.
- (4) Corrente e potenza in output non devono eccedere i valori stimati nella specifica.
- (5) Il morsetto della connessione di terra (FG) dell'alimentatore deve essere ben collegato alla connessione di terra della rete.
- (6) Tutti gli alimentatori Mean Well sono progettati rispettando le regolamentazioni EMC e i relativi Test Report sono disponibili su richiesta. Dal momento che gli alimentatori sono componenti e verranno installati all'interno dell'involucro di un nuovo sistema, all'integrazione dello stesso sistema, le caratteristiche EMC del sistema finale devono essere nuovamente verificate.



Manuale di installazione

Fabbricante :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Tel: +886-2-2299-6100
Web: www.meanwell.com

Sede :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe
District, Gungzhou, China
Post Code:510660
Tel: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont,
CA 94538, U.S.A.
Tel: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com

Europe

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8,1185XT
Amstelveen,The Netherlands
Tel: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu



Declaration of China RoHS Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China RoHS, an Administrative Measures for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products.

Environment Friendly Use Period Label

| | |
|--|---|
| | <p>Observing SJT 11364-2014, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products</p> <p>Observing SJ/Z 11388-2009, General Guidelines of Environment-friendly Use Period of Electronic Information Products Appendix B, adopting table look-up to verify the Environment Friendly Use Period</p> |
|--|---|

Names and Contents of Hazardous Substances Lists

| Part Name | Hazardous Substances | | | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|
| | Lead (Pb) | Mercury (Hg) | Cadmium (Cd) | Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺) | Polybrominated biphenyls (PBB) | Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| PCB and its components | X | O | X | O | O | O |
| Metal structure parts | X | O | O | O | O | O |
| Plastic structure parts | O | O | O | O | O | O |
| Accessories | O | O | O | O | O | O |
| Cables | X | O | O | O | O | O |

O: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is less than the concentration limits set by GB/T 26572-2011.
X: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is over the concentration limits set by GB/T 26572-2011; however, it follows the standard advised by 2011/65/EU.