

- **Tipo** : Alimentatori Open Frame (PCB)  
(Serie: PM, NFM, IRM, MPS, MPD, MPT, MPQ, RPS, RPD, RPT, PS, PD, PT, PQ, PPS, PPT, PPQ, ASP, PID, LPS, LPP, EPS, ELP, EPP, MFM, MPM)

- **Introduzione**

Un alimentatore Open Frame (per PCB – printed circuit board, senza involucro) è un alimentatore progettato per essere integrato o installato su sistemi chiusi. La gamma di alimentatori Open Frame (PCB) di Mean Well include: PCB generali, PCB green e PCB medicali.

- **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) Devono essere rispettati almeno 5mm di distanza dal fondo dell'unità e dovrebbe essere aggiunta una pellicola Mylar tra l'unità e il sistema. Inoltre, mantenere una distanza sufficiente, 10mm dal tipo generale e 15 mm per il modello medicale, attorno all'unità.
- (3) Gli alimentatori con potenza superiore a 120W potrebbero richiedere una ventola aggiuntiva per il raffreddamento. Si prega di far riferimento alle specifiche per ottenere le informazioni necessarie circa l'intensità minima dell'aria e la direzione del flusso d'aria.
- (4) Mantenere una buona ventilazione per l'unità in uso per prevenire surriscaldamenti. Inoltre, devono essere rispettati 10-15cm di distanza dal dispositivo adiacente qualora esso sia una fonte di calore.
- (5) 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.
- (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 <sup>2</sup> )	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.

- (7) Per ulteriori informazioni e dettagli fare riferimento al sito [www.meanwell.com](http://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'adattatore 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 uscita non possono 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](http://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](http://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](http://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](http://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 <sup>6+</sup> )	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.



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: + 886-2-2299-6100

Fax: + 886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

http://www.meanwell.com

## Declaration of China VOC 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's Standardization Administration Releases VOC Standards

Standard No.	Name of the Standard
GB 30981-2020	Limit of harmful substances of industrial protective coatings
GB 33372-2020	Limits for volatile organic compounds content in adhesive
GB 38507-2020	Limits for volatile organic compounds (VOCs) In printing ink
GB 38508-2020	Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents

ISO-9001 CERTIFIED

*Your Reliable Power Partner*



## Declaration of Five PBT TSCA Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL hereby confirms that MEAN WELL product series comply with Use and Risk Management for Five PBT Chemicals under TSCA section 6(h)

CAS No.	Substance Name
1163-19-5	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) PIP (3:1)
732-26-3	2,4,6-Tris (tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP)
133-49-3	Pentachlorothiophenol (PCTP)
87-68-3	Hexachlorobutadiene (HCBD)