

Installatiehandleiding

● Type : Open frame (PCB) type schakelende voeding

(Onderverdeling: ELP, EPP, EPS, IRM, LOP, LPP, LPS, MFM, MPM, MPQ, PD, PID, PPT, PS, PT, RPD, RPS, RPT)

● Inleiding

Een open frame (PCB) schakelende voeding is een schakelvoeding die werd ontwikkeld om in een systeem te worden geïntegreerd of te worden geïnstalleerd. De open frame (PCB) stroomvoorziening van Mean Well beschikken over on board, algemene PCB, groene PCB en medische PCB types.

● Installatie

- (1) Voordat u met installatie- of montagewerkzaamheden begint, dient u de verbinding van het systeem met het stroomnetwerk te verbreken. Zorg ervoor dat het niet onopzettelijk weer kan worden verbonden!
- (2) Men dient tenminste 5 mm isolatieafstand aan de onderkant van de unit in acht te nemen en er dient een mylar film tussen de unit en het systeem te worden aangebracht. In aanvulling hierop dient u voldoende isolatieafstand rondom de unit in acht te nemen; 10 mm voor het algemene type / 15 mm voor het medische type.
- (3) Voedingen van meer dan 120 W hebben eventueel een geforceerde luchtcirculatie/ventilatorcooling nodig. Kijk in de specificaties voor de informatie van de minimum luchtintensiteit en luchtstroomrichting.
- (4) Zorg ervoor dat het apparaat tijdens gebruik goed geventileerd wordt om een oververhitting te voorkomen. Houd een afstand van 10-15 cm in acht als het naastgelegen apparaat een verwarmingsbron is.
- (5) Een bevestiging die afwijkt van de standaard bevestiging of het gebruik onder hoge omgevingstemperaturen kan de temperatuur van de componenten verhogen en vergt een verlaging van de uitgangsvermogen. Kijk in de specificaties voor de optimale montagepositie en informatie over de curve van de verlaging van de uitgangsvermogen.
- (6) Aanbevolen bekabeling treft u hieronder.

AWG	18	16	14	12	10	8
Nominale stroom van het apparaat (amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Diameter van de leiding (mm ²)	0,75	1,00	1,5	2,5	4	6
Opmerking: Bij het aansluiten van 5 of meer kabels bij een unit dient voor elke kabel stroom verminderd te worden tot 80% van de aanbevolen bovenstaande hoeveelheid.						

- (7) De omgevingstemperatuur wordt verlaagd met 3,5°C/1000m bij modellen zonder ventilator en van 5°C/1000m met ventilatormodellen voor werkhoogtes hoger dan 2000m (6500ft).
- (8) Raadpleeg de garantieverklaring op de website van MEAN WELL op <http://www.meanwell.com>
- (9) Raadpleeg voor gebruik onze gebruikershandleiding voor eventuele toepassingsopmerkingen en waarschuwingen bij de installatie van de IP-waterbestendige functie.
- (10) Disclaimer voor productaansprakelijkheid: Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar <https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx>
- (11) Raadpleeg voor meer informatie over de producten www.meanwell.com voor meer informatie.
- (12) Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie over bijpassende behuizingen.
- (13) Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie over de soldeertemperatuur.

● Waarschuwing / wees voorzichtig!!

- (1) Risico op elektrische schok en gevaren in combinatie met stroom. Iedere storing dient door een gekwalificeerde technicus te worden onderzocht. Probeer de stroomvoorziening alstublieft niet zelf te repareren!
- (2) Installeer geen stroomvoorzieningen in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid of in de buurt van water.
- (3) Installeer geen stroomvoorzieningen in een omgeving met een hoge omgevingstemperatuur of in de buurt van een vuurbron. Kijk in de specificaties voor de grenzen van de maximale omgevingstemperatuur.
- (4) Uitgangsstroom en uitgangswattage mogen de aangegeven waarden in de specificatie niet overschrijden.
- (5) De massa van de behuizing (FG) moet aan de aarde worden aangesloten.
- (6) Alle Mean Well voedingen worden ontwikkelt in overeenstemming met de EMC-richtlijnen en de overeenkomstige testrapporten kunnen indien gewenst aangevraagd worden. Rapporten behoren tot een voeding op component niveau en aangezien een voeding in een systeemkast geïnstalleerd word, dient zodra deze in een systeem geïntegreerd is opnieuw geverifieerd te worden conform de EMC-kenmerken van het eindsysteem.

Fabrikant :

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

Nevenvestigingen :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
No.11, Jingu South Road, Huadong
Town, Huadu Distric, Guangzhou,
Gungzhou, China
Tel: +86-20-3773-7100
Web: www.meanwell.com.cn

China

SUZHOU MEAN WELL
TECHNOLOGY Co., LTD.
No.269 Changping Rd. , Huangdai
Town, Xiangcheng District
Suzhou, Jiangsu Province, China
Post Code: 215152
Tel: +86-512-6508-8600
Web: www.meanwell.cc

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

2023.12.13



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

Observing SJT 11364-2024, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products

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

Names and Contents of Hazardous Substances Lists

Part Name	Hazardous Substances									
	Lead	Mercury	Cadmium	Hexavalent chromium	Polybrominated biphenyls	Polybrominated diphenyl ethers	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Dibutyl phthalate	Dibutyl phthalate	Diisobutyl phthalate
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr ⁶⁺)	(PBB)	(PBDEs)	(DEHP)	(DBP)	(DBP)	(DIBP)
PCB and its components	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Metal structure parts	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Plastic structure parts	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Accessories	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	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



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 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)

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner