



Installationsanleitung

Bedienungsanleitung geschlossene Bauform/Case

(G3, NE, LRS, SE, PFC, HSP, SPV, USP, RST, G5, MSP)

- **Einleitung**

Schaltnetzteile verfügen über ein Metall- oder Kunststoff-Gehäuse zur Abdeckung ihrer internen Platine (PCB) und sind für den Einbau in ein Endgerät bestimmt. Bei den MeanWell Schaltnetzteilen in der geschlossenen Bauform handelt es sich um Netzteile je nach ihrer Nennleistung oder Design-Konzept mit eingebautem Lüfter und ohne eingebauten Lüfter.

- **Installation**

- (1) Vor Beginn der Installations- oder Wartungsarbeiten trennen Sie Ihr System von der Stromversorgung. Achten Sie bitte darauf, dass es nicht versehentlich wieder eingeschaltet werden kann!
- (2) Halten Sie genügend Isolationsabstand zwischen Schrauben und internen Komponenten der Netzteile ein. Um die maximale Länge der Befestigungsschrauben zu erhalten, prüfen Sie bitte die Gehäusezeichnung im Datenblatt.
- (3) Vom Standard abweichende Einbaulagen (liegend) und Betrieb unter hoher Umgebungstemperatur erhöhen die interne Temperatur der Komponenten und erfordern ein Herabsetzen des Ausgangsstroms (Derating). Bitte beachten Sie die Datenblätter, um die optimale Einbauposition und Informationen über die Lastminderungs-Kurve (Derating-Kurve) zu erhalten.
- (4) Lüfter und Lüftungsöffnungen müssen frei von jeglichen Hindernissen sein. Es muss ein Abstand von 10-15 cm eingehalten werden.
- (5) Input und Output-Terminal

| Klemmschraube | Schraubengröße | Vorgeschlagenes Drehmoment |
|---|----------------|----------------------------|
| Serie | | |
| RSP-750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400 / 3000 SE-450 / 1000 / 1500 HEP-600 · HRP-300 · HRP-G-300 · MSP-300 SP-480 · SP-750 · SPV-1500 · USP-500 · RST-10000 | M4 | 10-12kgf-cm |
| HRP-075 / 100 / 150 / 200 · HRP-G-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 |

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner

Installationsanleitung

| Klemmschraube Serie | Eingang | | Ausgang | |
|--|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|
| | Schraubengröße | Vorgeschlagenes Drehmoment | Schraubengröße | Vorgeschlagenes Drehmoment |
| 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) Empfohlene Leiterquerschnitte

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| AWG | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 |
| Nennstrom | 6A | 6-10A | 10-16A | 16-25A | 25-32A | 32-40A |
| Leiterquerschnitt (mm ²) | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 |

Der oben angegebene maximale Strom bezieht sich auf den Anschluss mit maximal 1 bis 4 Leitungen. Bei 5 oder mehr Leitungen ist der Nennstrom auf max. 80% zu begrenzen.

Stellen Sie sicher, dass keine einzelnen Drähte der Litzen abstehen, sich die komplette Litze in der Klemme befindet und die Schrauben der Anschlussklemmen fest angeschraubt sind. Ziehen Sie die Schrauben von unbenutzten Anschlussklemmen fest.

(7) Für weitere Informationen zu den Produkten besuchen Sie bitte www.meanwell.com.

● **Warnung / Vorsicht !!**

Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten. Missachtung nachfolgender Punkte kann einen elektrischen Schlag, Brände, schwere Unfälle oder Tod zur Folge haben.

- (1) Gefahr durch elektrischen Schlag! Alle Modelle dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal (z. B. IEC60364, VDE0100, VDE0105) installiert werden! Bei Funktionsstörungen oder Beschädigungen schalten Sie sofort die Versorgungsspannung ab. Bitte versuchen Sie nicht, das Problem selbst zu beheben!
- (2) Das Schaltnetzteil darf nur in geschlossenen und trockenen Räumen betrieben werden.
- (3) Gerät keiner hohen Umgebungstemperatur, keiner direkten Sonnenbestrahlung aussetzen und nicht in der Nähe von Wärmequellen betreiben. Bitte beachten Sie die Einschränkungen über die maximale Umgebungstemperatur.
- (4) Ausgangsstrom und Ausgangsleistung dürfen die Nennwerte der Spezifikation nicht überschreiten.
- (5) Der Erdanschluss (FG) muss geerdet sein.
- (6) Alle MeanWell Schaltnetzteile sind nach gültigen EMV-Vorschriften entwickelt worden. Die Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich. Diese Schaltnetzteile sind als Komponenten bewertet und für den Einbau in ein Endgerät entwickelt. Nach der Integration in ein Endgerät müssen die EMV-Eigenschaften des End-Systems wieder neu überprüft werden.



Installationsanleitung

HINWEIS: Diese Bedienungsanleitung wurde im Original in englischer Sprache abgefasst und die nachstehende Übersetzung dient lediglich dazu, dem Leser seinen Inhalt verständlich zu machen. Daher ist zu beachten, dass die Übersetzung der Bedienungsanleitung KEINE rechtskräftige Fassung des englischen Originaltextes darstellt.

Hersteller :

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

Zweigstelle :

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

| | |
|--|--|
| | Observing SJT 11364-2014, 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 (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.