



Installationsanleitung

Bedienungsanleitung geschlossene Bauform/Case (G3, NE, LRS, SE, PFC, HSP, SPV, USP, RST, G5, MSP, APV, APC, ERPF, LPV, LPC, LPH)

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

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!

- 1.) 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.
- 2.) 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.
- 3.) Lüfter und Lüftungsöffnungen müssen frei von jeglichen Hindernissen sein. Es muss ein Abstand von 10-15 cm eingehalten werden.
- 4.) Input und Output-Terminal

Klemmschraube	Schraubengröße	Vorgeschlagenes Drehmoment
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 gf-cm

Klemmschraube	Eingang		Ausgang	
	Schraubengröße	Vorgeschlagenes Drehmoment	Schraubengröße	Vorgeschlagenes Drehmoment
HRP-450 / 600 HRPG-450 / 600 MSP-450 / 600 SE-600	M3	6-8 kgf-cm	M4	10-12 kgf-cm
HSP-150 / 200 / 300 HSN-200 / 300	M3	6-8 kgf-cm	M3.5	8-10 kgf-cm
RSP-500	M3.5	8-10 kgf-cm	M4	10-12 kgf-cm
RST-5000	M4	10-12 kgf-cm	M8	10-12 kgf-cm
NEL-400	#6	8-10 kgf-cm	M3	8-10 gf-cm

5.) 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.

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.

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

Importeur:

Emtron electronic GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 14
D-64569 Nauheim
Tel. +49615263090