



# Installationsanleitung

## Bedienungsanleitung Stecker- und Tischnetzteile

(Serien: GC, GE, GEM, GP, GS, GSM, GST, OWA, P, SGA)

### ● **Einleitung**

Stecker- und Tischnetzteile sind Geräte, die extern zur Spannungsversorgung elektrischer Geräte verwendet werden. Mean Well hat sowohl industriell zugelassene und feuchtigkeitsbeständige als auch medizinisch zugelassene Externe Netzteile im Sortiment.

### ● **Installation**

- (1) Bevor Sie den DC-Stecker eines Stecker- oder Tischnetzteils an ein Gerät anschließen, trennen Sie bitte das Stecker- oder Tischnetzteil vom Stromnetz. Stellen Sie sicher, dass der Ausgangsstecker, die Ausgangsspannung, Polarität und die Stromstärke des Stecker- oder Tischnetzteils für Ihr Gerät geeignet sind. Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung Ihres Stromnetzes zu der Eingangsspannung des Stecker- oder Tischnetzteils passt.
- (2) Halten Sie den Stecker und das zu verbindende Gerät fest und verbinden Sie den DC-Stecker.
- (3) Stellen Sie sicher, dass die Ein- und Ausgangsleitungen gegen mechanische Belastung geschützt sind.
- (4) Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher, um eine Überhitzung zu vermeiden. Es muss ein Abstand von 10-15 cm zu anderen Wärmequellen eingehalten werden.
- (5) Verwenden Sie Netzleitungen größer oder gleich H03VV-F, 3G × 0.75mm<sup>2</sup> oder SVT, 3G × 18AWG.
- (6) Wird das Endgerät längere Zeit nicht benutzt, trennen Sie das Stecker- oder Tischnetzteil vom Netz, um mögliche Schäden durch Stromimpulse oder Blitzeinschlag über das Stromnetz des Gebäudes zu vermeiden.
- (7) Für weitere Inbetriebnahmen zu den Produkten besuchen Sie bitte [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

### ● **Warnung / Vorsicht !!**

Vor Inbetriebnahme des Gerätes Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und Sicherheitshinweise beachten.

- (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) Gefahr durch elektrischen Schlag und Brandgefahr! Die Steckeröffnungen müssen frei von Fremdkörpern sein und vor Flüssigkeiten geschützt werden.
- (3) Die Verwendung einer nichtkompatiblen Buchse für den DC-Ausgangsstecker kann das zu versorgende Gerät beschädigen oder auch zu Fehlfunktionen führen. Benutzen Sie bitte immer die passende Stecker-/Buchsenkombination. Bitte beachten Sie die Inbetriebnahmen für die Stecker- und Anschlusskompatibilität auf den Datenblättern.
- (4) Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass es nicht von der Auflagefläche herabfallen kann. Dies kann zu einer Beschädigung des Stecker- oder Tischnetzteils führen.
- (5) Bitte nicht in feuchter Umgebung und in der Nähe von Wasser betreiben.
- (6) 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.
- (7) Ausgangsstrom und Ausgangsleistung des zu versorgenden Gerätes dürfen die Nennwerte des Stecker- oder Tischnetzteils nicht überschreiten.
- (8) Ziehen Sie vor jeder Reinigung den Netzstecker aus der Steckdose (niemals am Kabel ziehen), um das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Benutzen Sie keine flüssigen Reinigungsmittel oder Reinigungssprays. Nur ein leicht angefeuchtetes Reinigungstuch verwenden.
- (9) Warnung:
  - (a) Bei Geräten, die mit BSMI-zertifizierten Adaptern geliefert werden, muss das Gehäuse der umgebenden Geräte V1 der oben genannten Entflammbarkeitsfähigkeit entsprechen.
  - (b) Der Betrieb dieses Gerätes in Wohngebieten kann Funkstörungen verursachen.

## Installationsanleitung

- ( 10 ) Bitte beachten Sie die geltenden Recycling-Bedingungen wenn Sie planen, ein Stecker- oder Tischnetzteil zu entsorgen.
- ( 11 ) Das Gerät entspricht Teil 15 er FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
- (a) Das Gerät darf keine schädlichen Magnet-Störungen verursachen und
  - (b) Das Gerät ist gegen alle Störungen, auch solche, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten gesichert.

### ● **Energieeffizienz**

Modellbezeichnung	GST18A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.64/0.375 (A)
Ausgangsleistung	15.0W bei 5.0/7.0V Ausgang 18.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>81.39% bei 5V, >85.0% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>81.6% (typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GST25A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.89/0.52(A)
Ausgangsleistung	20.0W bei 5.0V, 22.0W bei 7.5V, 23.0W bei 9.0V, 25.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>83.35% bei 5V, >86.35% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>81.7%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GST36B/E(05/09/12/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.3/3.11/3.0/1.5/0.75(A)
Ausgangsleistung	21.5W bei 5.0V, 28.0W bei 9.0V, 36.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>83.6% bei 5V, >87.4% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>82.4%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GST40A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Ausgangsleistung	25.0W bei 5.0V 40.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>83.46% bei 5V, >87.59% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>84.54%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GST60A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	6.0/6.0/6.0/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25(A)
Ausgangsleistung	30.0W bei 5.0V, 45.0W bei 7.5V, 54.0 W bei 9.0V, 60.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>85.07% bei 5V, > 88% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>85.0%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W



## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GST90A(12/15/19/24/48)-P1M
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Ausgangsleistung	80.0W bei 12.0V, 90.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>86.1 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	GST120A(12/15/20/24/48)-R7B/P1M
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Ausgangsleistung	102.0W bei 12.0V, 105.0W bei 15.0V, 120.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>86.5 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	GST160A(12/15/20/24/48)-R7B
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Ausgangsleistung	138.0W bei 12.0V, 144.0W bei 15.0V, 160.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>80.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GST220A(12/15/20/24/36/48)-R7B
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	15.0/13.4/11.0/9.2/6.1/4.6(A)
Ausgangsleistung	180.0W bei 12.0V, 201.0W bei 15.0V, 220.0W bei 20.0V, 221.0W bei 24.0V, 219.6W bei 36.0V, 221.0W bei 48.0V
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>80.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

### Notiz:

Netzteile der GSM-Serie erfüllen die Medizinnorm 60601-1.  
Die folgenden Effizienzparameter dienen als Leistungsreferenz.

Modellbezeichnung	GSM18B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0//48.0 (V)
Ausgangsstrom	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Ausgangsleistung	15.0W bei 5.0/7.0V Ausgang 18.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>81.39% bei 5V, >85.0% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>81.6% (typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GSM25B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52(A)
Ausgangsleistung	20.0W bei 5.0V, 22.0W bei 7.5V, 25.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>83.35% bei 5V, >86.35% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>81.7%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W



## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GSM36B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.5/4.32/4.0/3.0/2.4/2/1.5/0.75(A)
Ausgangsleistung	22.5W bei 5.0V, 32.4W bei 7.0V, 36.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>83.6% bei 5V, >87.4% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>82.4%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GSM40A/B(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Ausgangsleistung	25.0W bei 5.0V 40.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>83.46% bei 5V, >87.59% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>84.54%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GSM60A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	6.0/6.0/5.5/4.5/4/3.33/2.5/1.25(A)
Ausgangsleistung	30.0W bei 5.0V, 45.0W bei 7.5V, 49.5 W bei 9.0V, 54.0W bei 12V, 60W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>85.07% bei 5V, > 88% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>85.0%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W



## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GSM90A/B(12/15/19/24/48)-P1M
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Ausgangsleistung	80.0W bei 12.0V, 90.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>87.1 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	GSM120A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Ausgangsleistung	102.0W bei 12.0V, 105.0W bei 15.0V, 120.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>86.3 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	GSM160A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Ausgangsleistung	138.0W bei 12.0V, 144.0W bei 15.0V, 160.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>87.6 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W



## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GSM220A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	15.0/13.4/11.0/9.2/4.6(A)
Ausgangsleistung	180.0W bei 12.0V, 201.0W bei 15.0V, 220.0W bei 20.0V, 221.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>84.6 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	OWA-60E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Ausgangsstrom	5.0/4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.5/1.25/1.12(A)
Ausgangsleistung	60.0W bei 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 60.12W bei 36.0V, 63.0W bei 42.0V, 60.48W bei 54.0V
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>80.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	OWA-90E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Ausgangsstrom	7.5/6.0/4.5/3.75/3.0/2.5/2.15/1.88/1.67 (A)
Ausgangsleistung	90.0W bei 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0(V), 90.3W bei 42.0V, 90.24W bei 48.0V, 90.18W bei 54.0V
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>79.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W



## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	OWA-120E-(12/15/20/24/30/36/42/48/54)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Ausgangsstrom	9.6/8.0/6.0/5.0/4.0/3.4/2.9/2.5/2.3 (A)
Ausgangsleistung	115W bei 12.0V, 120W bei 15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 122.4W bei 36.0V, 121.8W bei 42.0V, 124.2W bei 54.0V
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>88.0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>82.5 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	GS06E-(1/11/2/3/4/5/6/7)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25/0.125 (A)
Ausgangsleistung	6W
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>78.88 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>73.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GS15-(1/1-1/2/3/4/5/6/8)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	2.4/1.6/1.66/1.25/1.0/0.83/0.625/0.31 (A)
Ausgangsleistung	12W bei 5.0/7.5V, 15.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>82.96% bei 5/7.5V, >84.13% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>79.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	SGA12-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Ausgangsleistung	12W
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>82.96 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>75.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	SGA18-(5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Ausgangsleistung	15W bei 5.0V, 18.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>84.1 % bei 5V, >85.0% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>78.5 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	SGA25-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.0/2.93/2.77/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52 (A)
Ausgangsleistung	20W bei 5.0V, 22W bei 7.5V, 25.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>85.4% bei 5V, >86.35% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>81.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W



## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	SGA40-(5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	5.0/4.44/3.33/2.66/2.22/1.67/0.84 (A)
Ausgangsleistung	25W bei 5.0V, 40.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>86.35% bei 5V, >87.6% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>85.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	SGA60-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	6.0/6.0/5.5/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Ausgangsleistung	30W bei 5.0V, 45W bei 7.5V, 50W bei 9.0V, 60.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>86.95% bei 5V, >87.73% bei 7.5V, >89.0% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>84.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W

Modellbezeichnung	GE12I-(5/7.5/9/12/15/18/24)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Ausgangsstrom	2.0/1.33/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625 (A)
Ausgangsleistung	10W bei 5.0/7.5V, 12W bei 9/12/15V, 15W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>81.95% bei 5.0/7.5V, >82.96% bei 9/12/15V, >84.13% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>72.1 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GE18I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	2.4/1.73/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Ausgangsleistung	12W bei 5.0V, 13W bei 7.5V, 18W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>82.96% bei 5.0V, >83.38% bei 7.5V, >85.00% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>75.1 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GE24I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	3.0/2.0/2.22/2.0/1.6/1.33/1.0/0.5 (A)
Ausgangsleistung	15W bei 5.0/7.5V, 20W bei 9.0V, 24W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>84.13% bei 5.0/7.5V, >85.47% bei 9.0V, >86.20% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>75.8 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GE30I-(12/15/18/24)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Ausgangsstrom	2.5/2.0/1.66/1.25 (A)
Ausgangsleistung	30W
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>86.95%
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>83.7 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GE40I-(5/7.5/9/12/15/18/24/36/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.0/2.66/3.3/3.3/2.7/2.2/1.67/1.00/0.83 (A)
Ausgangsleistung	20W bei 5.0/7.5V, 30W bei 9.0V, 40W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>85.47% bei 5.0/7.5V, >86.92% bei 9.0V, >87.58% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>77.3 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GSM12E/GEM12I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Ausgangsleistung	12W
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>82.96%
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>72.96%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GEM18I-(5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Ausgangsleistung	15W bei 5.0V, 18.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>84.1 % bei 5V, >85.0% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>81.0%(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

## Installationsanleitung

Modellbezeichnung	GEM30I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	4.0/3.33/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/.625 (A)
Ausgangsleistung	20W bei 5.0V, 25W bei 7.5V, 30.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>85.47% bei 5V, >86.35% bei 7.5V, >86.95% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>81.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GEM40I-(5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	5.0/4.0/3.33/2.66/2.22/1.66/0.83 (A)
Ausgangsleistung	25W bei 5.0V, 36W bei 9.0V, 40.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>86.35% bei 5V, >87.40% bei 9.0V, >87.59% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>85.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.10W

Modellbezeichnung	GEM60I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Eingangsspannung	230Vac
Eingangs-frequenz	50Hz
Ausgangsspannung	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Ausgangsstrom	6.0/6.0/5.5/4.5/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Ausgangsleistung	30W bei 5.0V, 45W bei 7.5V, 50W bei 9.0V, 54W bei 12V 40.0W bei anderen
Durchschnittl. Effizienz im Betrieb	>86.95% bei 5V, >87.73% bei 7.5V, >89.0% bei anderen
Effizienz bei geringer Last (10 %)	>83.0 %(typ)
Leerlaufstromverbrauch	<0.21W



# Installationsanleitung

HINWEIS: Diese Bedienungsanleitung wurde im Original in englischer Sprache abgefasst, diese 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](http://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](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)