



# Installatiehandleiding

- **Type** : Adapter ( Onderverdeling : GC, GE, GEM, GP, GS, GSM, GST, OWA, P, SGA )

- **Inleiding**

Een adapter is een type extern schakelende voeding, die ontwikkeld is voor het extern aansluiten van elektrisch apparaat. Mean Well heeft adapters in diverse modellen voor industriële, vochtbestendige en medische toepassingen.

- **Installatie**

- ( 1 ) Voordat u de DC-kabel van een adapter op een apparaat aansluit, dient u de AC-kabel van de adapter eruit te halen en te verifiëren, of de eenheid zich binnen de voltage- en stroomwaarden van het apparaat bevindt.
- ( 2 ) Zorg dat de verbinding tussen de adapter en de stroomkabel goed vast zit en dat de verbinding met de DC-aansluiting naar het apparaat correct uitgevoerd is.
- ( 3 ) Bescherm de stroomkabel zodat men er niet op stapt of dat het geplet wordt.
- ( 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 hitte bron is.
- ( 5 ) Een goedgekeurde stroomkabel dient gelijk aan of groter te zijn dan SVT, 3G×18AWG of H03VV-F, 3G×0.75mm<sup>2</sup>
- ( 6 ) Als het aangesloten apparaat gedurende een langere periode niet wordt gebruikt, dient u het apparaat uit de stroomvoorziening te halen waardoor u een beschadiging door stroompieken of blikseminslag voorkomt.
- ( 7 ) Voor overige informatie over onze producten, bezoek onze website [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com) voor meer details

- **Waarschuwing / wees voorzichtig!!**

- ( 1 ) Risico op elektrische schok en gevaren in combinatie met stroom. Iedere storing dient door een gekwalificeerde technicus te worden onderzocht. Verwijder de behuizing van de adapter niet zelfstandig!
- ( 2 ) Brandrisico of risico op een elektrische schok. De openingen dienen te worden beschermd tegen vreemde voorwerpen of druppelende vloeistoffen.
- ( 3 ) Het gebruik van een verkeerde DC plug of geforceerd aansluiten van de DC plug op een elektrisch apparaat kan schade aan het apparaat of storingen veroorzaken. Bekijk de informatie over de compatibiliteit van de DC plug in de specificatie.
- ( 4 ) Adapters dienen op een betrouwbaar oppervlak te worden geplaatst. Gooien of vallen kan schade veroorzaken.
- ( 5 ) Plaats geen adapters in een omgeving met een hoge luchtvochtigheid of in de buurt van water.
- ( 6 ) Plaats geen adapters in een omgeving met een hoge omgevingstemperatuur of in de buurt van een vuurbron. Kijk in de specificaties voor de maximale omgevingstemperatuur.
- ( 7 ) Uitgangsstroom en uitgangswattage mag de aangegeven waarden in de specificatie niet overschrijden.
- ( 8 ) Verbreek de verbinding van het apparaat met de AC-stroomkabel voordat u het reinigt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen in spuitbussen. Gebruik alleen een vochtig doekje om het apparaat af te vegen.
- ( 9 ) Waarschuwing:
  - ( a ) Apparaat dat gebruikt maakt van adapters die conform BSMI gecertificeerd zijn, vereisen ontvlambaarheidsclassificatie V1 of hoger voor omgevingsapparatuur
  - ( b ) Gebruik van dit apparaat in een woonomgeving kan mogelijk radio interferentie veroorzaken.
- ( 10 ) Contacteer uw lokale gekwalificeerde kringloop/recycling bedrijf indien uw het product weg wilt doen
- ( 11 ) Dit product voldoet aan Hoofdstuk 15 van de FCC regels. Gebruik is onderhevig aan de volgende twee condities:
  - ( a ) Dit product veroorzaakt geen schadelijke interferentie en
  - ( b ) Dit product dient alle interferentie te accepteren inclusief interferentie die mogelijk ongewenste effecten veroorzaakt



# Installatiehandleiding

- Energie efficiëntie

Model naam	GST18A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.64/0.375 (A)
Vermogen	15.0W voor 5.0/7.0V uitgang 18.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>81.39% voor 5V, >85.0% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>81.6% (typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GST25A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.89/0.52(A)
Vermogen	20.0W voor 5.0V, 22.0W voor 7.5V, 23.0W voor 9.0V, 25.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>83.35% voor 5V, >86.35% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>81.7%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GST36B/E(05/09/12/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/9.0/12.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	4.3/3.11/3.0/1.5/0.75(A)
Vermogen	21.5W voor 5.0V, 28.0W voor 9.0V, 36.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>83.6% voor 5V, >87.4% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>82.4%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GST40A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Vermogen	25.0W voor 5.0V 40.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>83.46% voor 5V, >87.59% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>84.54%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W



## Installatiehandleiding

Model naam	GST60A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	6.0/6.0/6.0/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25(A)
Vermogen	30.0W voor 5.0V, 45.0W voor 7.5V, 54.0 W voor 9.0V, 60.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>85.07% voor 5V, > 88% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>85.0%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GST90A(12/15/19/24/48)-P1M
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Vermogen	80.0W voor 12.0V, 90.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiency at low load (10 %)	>86.1 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GST120A(12/15/20/24/48)-R7B/P1M
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Vermogen	102.0W voor 12.0V, 105.0W voor 15.0V, 120.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>86.5 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GST160A(12/15/20/24/48)-R7B
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Vermogen	138.0W voor 12.0V, 144.0W voor 15.0V, 160.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>80.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GST220A(12/15/20/24/36/48)-R7B
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	15.0/13.4/11.0/9.2/6.1/4.6(A)



## Installatiehandleiding

Vermogen	180.0W voor 12.0V, 201.0W voor 15.0V, 220.0W voor 20.0V, 221.0W voor 24.0V, 219.6W voor 36.0V, 221.0W voor 48.0V
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>80.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

### Notitie:

GSM series voldoet aan de medische standaard 60601-1. Onderstaande efficiëntie parameters zijn voor prestatie referentie.

Model naam	GSM18B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Vermogen	15.0W voor 5.0/7.0V uitgang 18.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>81.39% voor 5V, >85.0% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>81.6% (typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GSM25B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52(A)
Vermogen	20.0W voor 5.0V, 22.0W voor 7.5V, 25.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>83.35% voor 5V, >86.35% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>81.7%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GSM36B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	4.5/4.32/4.0/3.0/2.4/2/1.5/0.75(A)
Vermogen	22.5W voor 5.0V, 32.4W voor 7.0V, 36.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>83.6% voor 5V, >87.4% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>82.4%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GSM40A/B(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz



## Installatiehandleiding

Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Vermogen	25.0W voor 5.0V 40.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>83.46% voor 5V, >87.59% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>84.54%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GSM60A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	6.0/6.0/5.5/4.5/4/3.33/2.5/1.25(A)
Vermogen	30.0W voor 5.0V, 45.0W voor 7.5V, 49.5 W voor 9.0V, 54.0W voor 12V, 60W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>85.07% voor 5V, > 88% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>85.0%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GSM90A/B(12/15/19/24/48)-P1M
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Vermogen	80.0W voor 12.0V, 90.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>87.1 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GSM120A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Vermogen	102.0W voor 12.0V, 105.0W voor 15.0V, 120.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>86.3 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GSM160A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Vermogen	138.0W voor 12.0V, 144.0W voor 15.0V, 160.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>87.6 %(typ)



## Installatiehandleiding

Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W
---	--------

Model naam	GSM220A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	15.0/13.4/11.0/9.2/4.6(A)
Vermogen	180.0W voor 12.0V, 201.0W voor 15.0V, 220.0W voor 20.0V, 221.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>84.6 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	OWA-60E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Uitgangsstroom	5.0/4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.5/1.25/1.12(A)
Vermogen	60.0W voor 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 60.12W voor 36.0V, 63.0W voor 42.0V, 60.48W voor 54.0V
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>80.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	OWA-90E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Uitgangsstroom	7.5/6.0/4.5/3.75/3.0/2.5/2.15/1.88/1.67 (A)
Vermogen	90.0W voor 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0(V), 90.3W voor 42.0V, 90.24W voor 48.0V, 90.18W voor 54.0V
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>79.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	OWA-120E-(12/15/20/24/30/36/42/48/54)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Uitgangsstroom	9.6/8.0/6.0/5.0/4.0/3.4/2.9/2.5/2.3 (A)
Vermogen	115W voor 12.0V, 120W voor 15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 122.4W voor 36.0V, 121.8W voor 42.0V, 124.2W voor 54.0V
Gemiddelde actieve efficiëntie	>88.0 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>82.5 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W



## Installatiehandleiding

Model naam	GS06E-(1/11/2/3/4/5/6/7)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25/0.125 (A)
Vermogen	6W
Gemiddelde actieve efficiëntie	>78.88 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>73.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GS15-(1/1-1/2/3/4/5/6/8)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	2.4/1.6/1.66/1.25/1.0/0.83/0.625/0.31 (A)
Vermogen	12W voor 5.0/7.5V, 15.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>82.96% voor 5/7.5V, >84.13% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>79.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	SGA12-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Vermogen	12W
Gemiddelde actieve efficiëntie	>82.96 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>75.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	SGA18-(5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Vermogen	15W voor 5.0V, 18.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>84.1 % voor 5V, >85.0% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>78.5 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	SGA25-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	4.0/2.93/2.77/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52 (A)
Vermogen	20W voor 5.0V, 22W voor 7.5V, 25.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>85.4% voor 5V, >86.35% voor overige

ISO-9001 CERTIFIED

*Your Reliable Power Partner*





## Installatiehandleiding

Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>81.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	SGA40-(5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	5.0/4.44/3.33/2.66/2.22/1.67/0.84 (A)
Vermogen	25W voor 5.0V, 40.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>86.35% voor 5V, >87.6% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>85.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	SGA60-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	6.0/6.0/5.5/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Vermogen	30W voor 5.0V, 45W voor 7.5V, 50W voor 9.0V, 60.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>86.95% voor 5V, >87.73% voor 7.5V, >89.0% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>84.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

Model naam	GE12I-(5/7.5/9/12/15/18/24)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Uitgangsstroom	2.0/1.33/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625 (A)
Vermogen	10W voor 5.0/7.5V, 12W voor 9/12/15V, 15W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>81.95% voor 5.0/7.5V, >82.96% voor 9/12/15V, >84.13% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>72.1 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GE18I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	2.4/1.73/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Vermogen	12W voor 5.0V, 13W voor 7.5V, 18W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>82.96% voor 5.0V, >83.38% voor 7.5V, >85.00% voor other
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>75.1 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GE24I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz





## Installatiehandleiding

Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	3.0/2.0/2.22/2.0/1.6/1.33/1.0/0.5 (A)
Vermogen	15W voor 5.0/7.5V, 20W voor 9.0V, 24W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>84.13% voor 5.0/7.5V, >85.47% voor 9.0V, >86.20% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>75.8 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GE30I-(12/15/18/24)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Uitgangsstroom	2.5/2.0/1.66/1.25 (A)
Vermogen	30W
Gemiddelde actieve efficiëntie	>86.95%
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>83.7 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GE40I-(5/7.5/9/12/15/18/24/36/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	4.0/2.66/3.3/3.3/2.7/2.2/1.67/1.00/0.83 (A)
Vermogen	20W voor 5.0/7.5V, 30W voor 9.0V, 40W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>85.47% voor 5.0/7.5V, >86.92% voor 9.0V, >87.58% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>77.3 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GSM12E/GEM12I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Vermogen	12W
Gemiddelde actieve efficiëntie	>82.96%
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>72.96%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GEM18I-(5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Vermogen	15W voor 5.0V, 18.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>84.1 % voor 5V, >85.0% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>81.0%(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W



## Installatiehandleiding

Model naam	GEM30I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	4.0/3.33/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/.625 (A)
Vermogen	20W voor 5.0V, 25W voor 7.5V, 30.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>85.47% voor 5V, >86.35% voor 7.5V, >86.95% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>81.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GEM40I-(5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	5.0/4.0/3.33/2.66/2.22/1.66/0.83 (A)
Vermogen	25W for 5.0V, 36W voor 9.0V, 40.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>86.35% voor 5V,>87.40% voor 9.0V,>87.59% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>85.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.10W

Model naam	GEM60I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Ingangsspanning	230Vac
Ingang AC frequentie	50Hz
Uitgangsspanning	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Uitgangsstroom	6.0/6.0/5.5/4.5/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Vermogen	30W voor 5.0V, 45W voor 7.5V, 50W voor 9.0V, 54W voor 12V, 40.0W voor overige
Gemiddelde actieve efficiëntie	>86.95% voor 5V, >87.73% voor 7.5V, >89.0% voor overige
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	>83.0 %(typ)
Stroomverbruik in niet-belaste toestand	<0.21W

### 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.  
2F, A Building, YueanIndustry Park,  
Huangcun,Dongpu Town, Tianhe  
District, Gungzhou, China  
Post Code:510660  
Tel: +86-20-2887-1200  
Web: www.meanwell.com.cn

#### **China**

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

#### **China**

SUZHOU MEAN WELL TECHNOLOGY  
Co., LTD.  
No.77, Jian-Ming Rd. Dong-Qiao,  
Pan-Yang Ind. Park, Huang-Dai Town,  
Xiang-Cheng District, Suzhou, Jiang-Su,  
China  
Post Code:215152  
Tel: +86-512-6508-8600  
Web: www.meanwell.cc

ISO-9001 CERTIFIED

*Your Reliable Power Partner*



## Installatiehandleiding

### **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)