

- **Tipo: Adattatori (Serie: GE, GEM, GS, GSM, GST, OWA, SGA, SGAS)**

- **Introduzione**

Gli adattatori sono una tipologia di alimentatori progettati per essere connessi esternamente alle strumentazioni elettriche. Gli adattatori Mean Well sono di tipo Desktop, Wall Mount e Medicali.

- **Installazione**

- (1) Prima di collegare il connettore DC dell'adattatore all'apparecchiatura, si consiglia di scollegarlo dall'alimentazione alternata AC e verificare che il voltaggio sia corretto ed all'interno del range previsto.
- (2) Mantenere serrato il collegamento tra l'adattatore e il cavo di alimentazione, e collegare in maniera opportuna il connettore DC alle apparecchiature.
- (3) Proteggere il cavo di alimentazione affinché non venga calpestato o schiacciato.
- (4) Mantenere una buona ventilazione per l'adattatore per prevenire surriscaldamenti. Inoltre, devono essere rispettati 10-15cm di distanza dal dispositivo adiacente qualora esso sia una fonte di calore.
- (5) Si raccomanda di utilizzare un cavo di alimentazione approvato maggiore o uguale a SVT, 3G×18AWG or H03VV-F, 3G×0.75mm².
- (6) Se l'apparecchiatura finale non dovesse essere usata per lunghi periodi di tempo, disconnetterla dall'alimentazione per prevenire danni causati da picchi di voltaggio o fulmini.
- (7) Per altre interazioni e dettagli sui prodotti, fare riferimento al sito www.meanwell.com

- **Attenzione!!**

- (1) Rischio di scosse elettriche. Tutti i guasti devono essere esaminati da un tecnico qualificato. Si prega di non rimuovere da soli la custodia dell'adattatore!
- (2) Rischio di incendio o scossa elettrica. Le aperture devono essere protette da oggetti estranei o gocciolamento di liquidi.
- (3) L'uso di un connettore CC errato o l'inserimento di un connettore CC in un dispositivo elettronico può danneggiare il dispositivo o causare un malfunzionamento. Fare riferimento alle interazioni sulla compatibilità della spina CC mostrate nelle schede delle specifiche.
- (4) Gli adattatori devono essere posizionati su una superficie stabile. Una caduta potrebbe causare danni.
- (5) Non mettere gli adattatori in luoghi con elevata umidità o vicino all'acqua.
- (6) Non posizionare gli adattatori in luoghi con temperatura ambiente elevata o vicino a fiamme vive. Riguardo alla temperatura ambiente massima, fare riferimento alle specifiche tecniche.
- (7) La corrente di uscita e il wattaggio di uscita non devono superare i valori nominali sulle specifiche.
- (8) Scollegare l'unità dalla presa di alimentazione prima della pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o aerosol. Utilizzare solo un panno umido per pulirlo.

(9) Attenzione:

- (a) Per le apparecchiature che utilizzano adattatori certificati BSMI, l'involucro delle apparecchiature circostanti deve essere conforme al livello "V1" (o superiore), parametri di infiammabilità.
- (b) Il funzionamento di questa apparecchiatura in un ambiente residenziale potrebbe causare interferenze radio.



Manuale di installazione

- (10) Contattare i riciclatori qualificati locali quando si desidera smaltire questo prodotto.
- (11) Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:
 - (a) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e
 - (b) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

● **Efficienza Energetica**

Identificatore del modello	GST18A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.64/0.375 (A)
Potenza di uscita	15.0W per 5.0/7.0V (tensione di uscita) 18.0W per altri
Efficienza attiva media	>81.39% per 5V, >85.0% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>81.6% (tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GST25A/B/E(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.89/0.52(A)
Potenza di uscita	20.0W per 5.0V, 22.0W per 7.5V, 23.0W per 9.0V, 25.0W per altri
Efficienza attiva media	>83.35% per 5V, >86.35% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>81.7%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GST36B/E(05/09/12/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/9.0/12.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	4.3/3.11/3.0/1.5/0.75(A)
Potenza di uscita	21.5W per 5.0V, 28.0W per 9.0V, 36.0W per altri
Efficienza attiva media	>83.6% per 5V, >87.4% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>82.4%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W



Manuale di installazione

Identificatore del modello	GST40A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Potenza di uscita	25.0W per 5.0V 40.0W per altri
Efficienza attiva media	>83.46% per 5V, >87.59% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>84.54%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GST60A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	6.0/6.0/6.0/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25(A)
Potenza di uscita	30.0W per 5.0V, 45.0W per 7.5V, 54.0 W per 9.0V, 60.0W per altri
Efficienza attiva media	>85.07% per 5V, > 88% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>85.0%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	GST90A(12/15/19/24/48)-P1M
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Potenza di uscita	80.0W per 12.0V, 90.0W per altri
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>86.1 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W



Manuale di installazione



Manuale di installazione

Identificatore del modello	GST120A(12/15/20/24/48)-R7B/P1M
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Potenza di uscita	102.0W per 12.0V, 105.0W per 15.0V, 120.0W per altri
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>86.5 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	GST160A(12/15/20/24/48)-R7B
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Potenza di uscita	138.0W per 12.0V, 144.0W per 15.0V, 160.0W per altri
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>80.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	GST220A(12/15/20/24/36/48)-R7B
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	15.0/13.4/11.0/9.2/6.1/4.6(A)
Potenza di uscita	180.0W per 12.0V, 201.0W per 15.0V, 220.0W per 20.0V, 221.0W per 24.0V, 219.6W per 36.0V, 221.0W per 48.0V
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>80.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W



Manuale di installazione

Nota:

La serie GSM è conforme alla normativa medica 60601-1. I seguenti parametri di efficienza sono riportati solamente come riferimento delle prestazioni.

Identificatore del modello	GSM18B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0//48.0 (V)
Corrente di uscita	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Potenza di uscita	15.0W per 5.0/7.0V (tensione di uscita) 18.0W per altri
Efficienza attiva media	>81.39% per 5V, >85.0% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>81.6% (tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GSM25B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52(A)
Potenza di uscita	20.0W per 5.0V, 22.0W per 7.5V, 25.0W per altri
Efficienza attiva media	>83.35% per 5V, >86.35% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>81.7%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GSM36B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	4.5/4.32/4.0/3.0/2.4/2/1.5/0.75(A)
Potenza di uscita	22.5W per 5.0V, 32.4W per 7.0V, 36.0W per altri
Efficienza attiva media	>83.6% per 5V, >87.4% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>82.4%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W



Manuale di installazione

Identificatore del modello	GSM40A/B(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Potenza di uscita	25.0W per 5.0V 40.0W per altri
Efficienza attiva media	>83.46% per 5V, >87.59% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>84.54%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GSM60A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	6.0/6.0/5.5/4.5/4/3.33/2.5/1.25(A)
Potenza di uscita	30.0W per 5.0V, 45.0W per 7.5V, 49.5 W per 9.0V, 54.0W per 12V, 60W per altri
Efficienza attiva media	>85.07% per 5V, > 88% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>85.0%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	GSM90A/B(12/15/19/24/48)-P1M
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Potenza di uscita	80.0W per 12.0V, 90.0W per altri
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>87.1 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W



Manuale di installazione

Identificatore del modello	GSM120A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Potenza di uscita	102.0W per 12.0V, 105.0W per 15.0V, 120.0W per altri
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>86.3 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	GSM160A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Potenza di uscita	138.0W per 12.0V, 144.0W per 15.0V, 160.0W per altri
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>87.6 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	GSM220A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	15.0/13.4/11.0/9.2/4.6(A)
Potenza di uscita	180.0W per 12.0V, 201.0W per 15.0V, 220.0W per 20.0V, 221.0W per altri
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>84.6 %(tipico)



Manuale di installazione

Consumo energetico a vuoto	<0.21W
----------------------------	--------

Identificatore del modello	OWA-60E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Corrente di uscita	5.0/4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.5/1.25/1.12(A)
Potenza di uscita	60.0W per 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 60.12W per 36.0V, 63.0W per 42.0V, 60.48W per 54.0V
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>80.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	OWA-90E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Corrente di uscita	7.5/6.0/4.5/3.75/3.0/2.5/2.15/1.88/1.67 (A)
Potenza di uscita	90.0W per 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0(V), 90.3W per 42.0V, 90.24W per 48.0V, 90.18W per 54.0V
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>79.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	OWA-120E-(12/15/20/24/30/36/42/48/54)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Corrente di uscita	9.6/8.0/6.0/5.0/4.0/3.4/2.9/2.5/2.3 (A)
Potenza di uscita	115W per 12.0V, 120W per 15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 122.4W per 36.0V, 121.8W per 42.0V, 124.2W per 54.0V
Efficienza attiva media	>88.0 %
Efficienza a basso carico (10%)	>82.5 %(tipico)



Manuale di installazione

Consumo energetico a vuoto	<0.21W
----------------------------	--------

Identificatore del modello	GS06E-(1/11/2/3/4/5/6/7)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25/0.125 (A)
Potenza di uscita	6W
Efficienza attiva media	>78.88 %
Efficienza a basso carico (10%)	>73.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GS15-(1/1-1/2/3/4/5/6/8)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	2.4/1.6/1.66/1.25/1.0/0.83/0.625/0.31 (A)
Potenza di uscita	12W per 5.0/7.5V, 15.0W per altri
Efficienza attiva media	>82.96% per 5/7.5V, >84.13% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>79.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	SGA12-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Potenza di uscita	12W
Efficienza attiva media	>82.96 %
Efficienza a basso carico (10%)	>75.0 %(tipico)



Manuale di installazione

Consumo energetico a vuoto	<0.10W
----------------------------	--------

Identificatore del modello	SGA18-(5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Potenza di uscita	15W per 5.0V, 18.0W per altri
Efficienza attiva media	>84.1 % per 5V, >85.0% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>78.5 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	SGA25-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	4.0/2.93/2.77/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52 (A)
Potenza di uscita	20W per 5.0V, 22W per 7.5V, 25.0W per altri
Efficienza attiva media	>85.4% per 5V, >86.35% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>81.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	SGA40-(5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	5.0/4.44/3.33/2.66/2.22/1.67/0.84 (A)
Potenza di uscita	25W per 5.0V, 40.0W per altri



Manuale di installazione

Efficienza attiva media	>86.35% per 5V, >87.6% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>85.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	SGA60-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	6.0/6.0/5.5/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Potenza di uscita	30W per 5.0V, 45W per 7.5V, 50W per 9.0V, 60.0W per altri
Efficienza attiva media	>86.95% per 5V, >87.73% per 7.5V, >89.0% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>84.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W

Identificatore del modello	GE12I-(5/7.5/9/12/15/18/24)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Corrente di uscita	2.0/1.33/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625 (A)
Potenza di uscita	10W per 5.0/7.5V, 12W per 9/12/15V, 15W per altri
Efficienza attiva media	>81.95% per 5.0/7.5V, >82.96% per 9/12/15V, >84.13% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>72.1 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GE18I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)



Manuale di installazione

Corrente di uscita	2.4/1.73/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Potenza di uscita	12W per 5.0V, 13W per 7.5V, 18W per altri
Efficienza attiva media	>82.96% per 5.0V, >83.38% per 7.5V, >85.00% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>75.1 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GE24I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	3.0/2.0/2.22/2.0/1.6/1.33/1.0/0.5 (A)
Potenza di uscita	15W per 5.0/7.5V, 20W per 9.0V, 24W per altri
Efficienza attiva media	>84.13% per 5.0/7.5V, >85.47% per 9.0V, >86.20% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>75.8 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GE30I-(12/15/18/24)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Corrente di uscita	2.5/2.0/1.66/1.25 (A)
Potenza di uscita	30W
Efficienza attiva media	>86.95%
Efficienza a basso carico (10%)	>83.7 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GE40I-(5/7.5/9/12/15/18/24/36/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	4.0/2.66/3.3/3.3/2.7/2.2/1.67/1.00/0.83 (A)
Potenza di uscita	20W per 5.0/7.5V, 30W per 9.0V, 40W per altri
Efficienza attiva media	>85.47% per 5.0/7.5V, >86.92% per 9.0V, >87.58% per altri



Manuale di installazione

Efficienza a basso carico (10%)	>77.3 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GSM12E/GEM12I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Potenza di uscita	12W
Efficienza attiva media	>82.96%
Efficienza a basso carico (10%)	>72.96%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GEM18I-(5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Potenza di uscita	15W per 5.0V, 18.0W per altri
Efficienza attiva media	>84.1 % per 5V, >85.0% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>81.0%(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GEM30I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	4.0/3.33/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/.625 (A)



Manuale di installazione

Potenza di uscita	20W per 5.0V, 25W per 7.5V, 30.0W per altri
Efficienza attiva media	>85.47% per 5V, >86.35% per 7.5V, >86.95% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>81.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GEM40I-(5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	5.0/4.0/3.33/2.66/2.22/1.66/0.83 (A)
Potenza di uscita	25W per 5.0V, 36W per 9.0V, 40.0W per altri
Efficienza attiva media	>86.35% per 5V, >87.40% per 9.0V, >87.59% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>85.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.10W

Identificatore del modello	GEM60I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Tensione di ingresso	230Vac
Frequenza di ingresso AC	50Hz
Voltaggio in uscita	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Corrente di uscita	6.0/6.0/5.5/4.5/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Potenza di uscita	30W per 5.0V, 45W per 7.5V, 50W per 9.0V, 54W per 12V 40.0W per altri
Efficienza attiva media	>86.95% per 5V, >87.73% per 7.5V, >89.0% per altri
Efficienza a basso carico (10%)	>83.0 %(tipico)
Consumo energetico a vuoto	<0.21W



Manuale di installazione

Produttore :

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

Filiali :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Town, Tianhe
District, Guangzhou, 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, Huadu District, 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

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.



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)