

Instrukcja instalacji

Typ : Adapter (Rodziny : GE, GEM, GS, GSM, GST, OWA, SGA, SGAS, GP, GC, NGE)

Wprowadzenie

Adapter to rodzaj zewnętrznego zasilacza impulsowego, który jest przeznaczony do podłączania urządzeń elektrycznych zewnętrznie. Typy adapterów Mean Well obejmują przemysłowe, odporne na wilgoć i medyczne.

Instalacja

- (1) Przed podłączeniem wtyczki DC adaptera do urządzenia, należy odłączyć adapter od zasilania AC i sprawdzić, czy urządzenie mieści się w zakresie napięcia i natężenia prądu na urządzeniu.
- (2) Należy utrzymywać ściśle połączenie między adapterem a jego przewodem zasilającym, a także prawidłowo podłączyć wtyczkę DC do urządzenia.
- (3) Chronić przewód zasilający przed nadepnięciem lub zgnieciem.
- (4) Należy zapewnić dobrą wentylację używanego urządzenia, aby zapobiec jego przegrzaniu. Należy również zachować odstęp 10-15 cm, gdy sąsiednie urządzenie jest źródłem ciepła.
- (5) Zatwierdzony przewód zasilający powinien być większy lub równy SVT, 3G×18AWG lub H03VV-F, 3G×0,75mm⁽²⁾.
- (6) Jeśli urządzenie końcowe nie jest używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od zasilania, aby uniknąć uszkodzenia w wyniku skoków napięcia lub uderzenia pioruna.
- (7) Pozostałe na temat produktów można znaleźć na stronie www.meanwell.com.

Ostrzeżenie / Uwaga !!!

- (1) Ryzyko porażenia prądem elektrycznym i zagrożenie związane z energią elektryczną. Wszelkie awarie powinny być sprawdzane przez wykwalifikowanego technika. Nie należy samodzielnie zdejmować obudowy adaptera!
- (2) Ryzyko pożaru lub porażenia prądem. Otwory należy chronić przed ciałami obcymi lub kapiącymi płynami.
- (3) Użycie niewłaściwej wtyczki DC lub włożenie wtyczki DC do urządzenia elektronicznego może spowodować jego uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie. Należy zapoznać się z informacjami o kompatybilności wtyczki DC podanymi w arkuszach specyfikacji.
- (4) Adaptery należy umieszczać na stabilnej powierzchni. Upuszczenie lub upadek może spowodować uszkodzenie.
- (5) Nie należy umieszczać adapterów w miejscach o dużej wilgotności lub w pobliżu wody.
- (6) Nie należy umieszczać adapterów w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia lub w pobliżu źródeł pożaru. Informacje na temat maksymalnej temperatury otoczenia można znaleźć w ich specyfikacjach.
- (7) Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacji.
- (8) Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od zasilania. Nie używaj środków czyszczących w płynie lub aerozolu. Do czyszczenia należy używać wyłącznie wilgotnej szmatki.
- (9) Ostrzeżenie:
 - (a) W przypadku urządzeń korzystających z adapterów z certyfikatem BSMI, obudowa otaczających urządzeń powinna spełniać wymagania V1 powyższej klasy palności.
 - (b) Używanie tego urządzenia w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radiowe.
- (10) W celu pozbycia się tego produktu należy skontaktować się z lokalnym wykwalifikowanym zakładem recyklingu.
- (11) To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:
 - (a) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
 - (b) To urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.
- (12) Tylko dla GST360A/B: Powierzchnie, które nie muszą być dotykane w celu obsługi urządzenia (czas kontaktu < 1 s). Gniazdo musi być łatwo dostępne.

Instrukcja instalacji

(13) Tylko dla NGE: Wskazuje, że zasilacz nie może być , jeśli styki wtyczki są uszkodzone.

Efektywność energetyczna

Identyfikator modelu	GST18A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.64/0.375 (A)
Moc wyjściowa	15,0 W dla wyjścia 5,0/7,0 V 18,0 W dla innych wyjść
Średnia wydajność aktywna	>81,39% dla 5V, >85,0% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>81,6% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GST25A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/28/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/28.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.89/0.52(A)
Moc wyjściowa	20,0 W dla napięcia 5,0 V, 22,0 W dla napięcia 7,5 V, 23,0 W dla napięcia 9,0 V, 25,0 W dla napięcia 9,0 V. inne
Średnia wydajność aktywna	>83,35% dla 5V, >86,35% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>81,7% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GST36B/E/U(05/09/12/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	4.3/3.11/3.0/1.5/0.75(A)
Moc wyjściowa	21,5 W dla napięcia 5,0 V, 28,0 W dla napięcia 9,0 V, 36,0 W dla innych napięć.
Średnia wydajność aktywna	>83,6% dla 5V, >87,4% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>82,4% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	GST40A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Moc wyjściowa	25,0 W dla 5,0 V 40,0 W dla innych
Średnia wydajność aktywna	>83,46% dla 5V, >87,59% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>84,54% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GST60A(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	6.0/6.0/6.0/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25(A)
Moc wyjściowa	30,0 W dla 5,0 V, 45,0 W dla 7,5 V, 54,0 W dla 9,0 V, 60,0 W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>85,07% dla 5V, > 88% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>85,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Identyfikator modelu	GST90A(12/15/19/24/48)-P1M
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Moc wyjściowa	80,0 W dla napięcia 12,0 V, 90,0 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>86,1% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Identyfikator modelu	GST120A(12/15/20/24/48)-R7B/P1M
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Moc wyjściowa	102,0 W dla napięcia 12,0 V, 105,0 W dla napięcia 15,0 V, 120,0 W dla innych napięć.
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>86,5% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Identyfikator modelu	GST160A(12/15/20/24/48)-R7B
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Moc wyjściowa	138,0 W dla napięcia 12,0 V, 144,0 W dla napięcia 15,0 V, 160,0 W dla innych napięć.
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>80,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja instalacji

Identyfikator modelu	GST220A(12/15/20/24/36/48)-R7B
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	15.0/13.4/11.0/9.2/6.1/4.6(A)
Moc wyjściowa	180,0 W dla 12,0 V, 201,0 W dla 15,0 V, 220,0 W dla 20,0 V, 221,0 W dla 24,0 V, 219,6 W dla 36,0 V, 221,0 W dla 48,0 V
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>80,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Identyfikator modelu	GST280A(12/15/20/24/48)-C6P
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0(V)
Prąd wyjściowy	21.0/17.0/13.0/11.67/5.84(A)
Moc wyjściowa	252,0 W dla 12,0 V, 255,0 W dla 15,0 V, 260,0 W dla 20,0 V, 280,08 W dla 24,0 V, 280,32 W dla 48,0 V
Średnia wydajność aktywna	>89.5%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>82,5% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.50W

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora

Identyfikator modelu	GST360A/B(12/15/24/36/48/55)-C6P/C8P
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/24.0/36.0/48.0/55.0 (V)
Prąd wyjściowy	27.5/22.7/15.0/10.0/7.5/6.55 (A)
Moc wyjściowa	330,0 W dla wyjścia 12,0 V, 340,5 W dla wyjścia 15,0 V, 360,0 W dla innych wyjść.
Średnia wydajność aktywna	>88.0%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>82,5% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.50W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	SGAS06E/U(05/07/09/12/15/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/24.0/48.0(V)
Prąd wyjściowy	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.25/0.125(A)
Moc wyjściowa	5,0 W dla napięcia 5,0 V, 6 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>75,91% dla 5V, >81,27% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>72,22% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora

Identyfikator modelu	SGAS15A/B/E/U (05/09/12/15/24)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/24.0(V)
Prąd wyjściowy	2.4/1.66/1.25/1.0/0.625(A)
Moc wyjściowa	12,0 W dla napięcia 5,0 V, 15 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>81,60% dla 5V, >84,92% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>79,85% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja instalacji

Identyfikator modelu	SGAS60E/U (05/12/15/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/12.0/15.0/24.0/48.0(V)
Prąd wyjściowy	6.0/5.0/4.0/2.5/1.25(A)
Moc wyjściowa	30,0 W dla napięcia 5,0 V, 60 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>86,22% dla 5V, >89,02% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>84,59% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.15W

Uwaga:

Seria GSM jest zgodna z medyczną normą 60601-1. Poniższe parametry wydajności służą jako odniesienie do wydajności.

Identyfikator modelu	GSM06E/U(05/06/07/09/12/15/18/24)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/6.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
Prąd wyjściowy	1.2/1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25(A)
Moc wyjściowa	6,0 W dla wszystkich
Średnia wydajność aktywna	>68% dla 5,0 V, > 74% dla innych wartości
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>65% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.30W

Identyfikator modelu	GSM12U05-P1J/USB,GSM12E/U(07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
Prąd wyjściowy	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25(A)
Moc wyjściowa	12,0 W dla wszystkich
Średnia wydajność aktywna	>80.0%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>78% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0,075 W (<0,1 W dla 18 V/48 V)

Instrukcja instalacji

Identyfikator modelu	GSM18B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	3.0/2.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Moc wyjściowa	15,0 W dla wyjścia 5,0/7,0 V, 18,0 W dla innych wyjść
Średnia wydajność aktywna	>81,39% dla 5V, >85,0% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>81,6% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GSM25B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	4.0/2.93/2.55/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52(A)
Moc wyjściowa	20,0 W dla napięcia 5,0 V, 22,0 W dla napięcia 7,5 V, 25,0 W dla innych napięć.
Średnia wydajność aktywna	>83,35% dla 5V, >86,35% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>81,7% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GSM36B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	4.5/4.32/4.0/3.0/2.4/2/1.5/0.75(A)
Moc wyjściowa	22,5 W dla napięcia 5,0 V, 32,4 W dla napięcia 7,0 V, 36,0 W dla innych napięć.
Średnia wydajność aktywna	>83,6% dla 5V, >87,4% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>82,4% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	GSM40A/B(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	5.0/5.34/4.45/3.34/2.67/2.22/1.67/0.84 (A)
Moc wyjściowa	25,0 W dla napięcia 5,0 V, 40,0 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>83,46% dla 5V, >87,59% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>84,54% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	GSM60A/B/E/U(05/07/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	6.0/6.0/5.5/4.5/4/3.33/2.5/1.25(A)
Moc wyjściowa	30,0 W dla 5,0 V, 45,0 W dla 7,5 V, 49,5 W dla 9,0 V, 54,0 W dla 12 V, 60W dla innych
Średnia wydajność aktywna	>85,07% dla 5V, > 88% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>85,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Identyfikator modelu	GSM90A/B(12/15/19/24/48)-P1M
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/19.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	6.67/6.0/4.74/3.75/1.87(A)
Moc wyjściowa	80,0 W dla napięcia 12,0 V, 90,0 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>87,1% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GSM120A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	8.5/7.0/6.0/5.0/2.5(A)
Moc wyjściowa	102,0 W dla napięcia 12,0 V, 105,0 W dla napięcia 15,0 V, 120,0 W dla innych napięć.
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>86,3% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	GSM160A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	11.5/9.6/8.0/6.67/4.44/3.34(A)
Moc wyjściowa	138,0 W dla napięcia 12,0 V, 144,0 W dla napięcia 15,0 V, 160,0 W dla innych napięć.
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>87,6% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GSM220A/B(12/15/20/24/48)-R7B
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	15.0/13.4/11.0/9.2/4.6(A)
Moc wyjściowa	180,0 W dla 12,0 V, 201,0 W dla 15,0 V, 220,0 W dla napięcia 20,0 V, 221,0 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>84,6% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	OWA-60E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Prąd wyjściowy	5.0/4.0/3.0/2.5/2.0/1.67/1.5/1.25/1.12(A)
Moc wyjściowa	60,0 W dla 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/48.0(V), 60,12 W dla 36,0 V, 63,0 W dla 42,0 V, 60,48 W dla 54,0 V.
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>80,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	OWA-90E-12/15/20/24/30/36/42/48/54
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Prąd wyjściowy	7.5/6.0/4.5/3.75/3.0/2.5/2.15/1.88/1.67 (A)
Moc wyjściowa	90,0 W dla 12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0(V), 90,3 W dla 42,0 V, 90,24 W dla 48,0 V, 90,18 W dla 54,0 V
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>79,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	OWA-120E-(12/15/20/24/30/36/42/48/54)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/20.0/24.0/30.0/36.0/42.0/48.0/54.0 (V)
Prąd wyjściowy	9.6/8.0/6.0/5.0/4.0/3.4/2.9/2.5/2.3 (A)
Moc wyjściowa	115 W dla 12,0 V, 120 W dla 15,0/20,0/24,0/30,0/48,0 (V), 122,4 W dla 36,0 V, 121,8 W dla 42,0 V, 124,2 W dla 54,0 V
Średnia wydajność aktywna	>88.0 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>82,5% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	OWA-200E-(12/20/24/36/42/48/54)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/20.0/24.0/36.0/42.0/48.0/54.0(V)
Prąd wyjściowy	15.0/10.0/8.3/5.55/4.75/4.17/3.71(A)
Moc wyjściowa	180W dla 12.0V, 200W dla 20V, 199W dla innych
Średnia wydajność aktywna	>91% dla 12V, >92,5% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>87,5% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.15W

Identyfikator modelu	GS06E/U-(1/11/2/3/4/5/6/8)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25/0.125 (A)
Moc wyjściowa	6W
Średnia wydajność aktywna	>78.88 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>73,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GS15-(1/1-1/2/3/4/5/6/8)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	2.4/1.6/1.66/1.25/1.0/0.83/0.625/0.31 (A)
Moc wyjściowa	12 W dla 5,0/7,5 V, 15,0 W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>82,96% dla 5/7,5V, >84,13% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>79,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GP25A/B(13A/13D/14E/58F)-R1B
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	(+5.0,+12.0,-5.0)/(+5.0,+12.0,-12.0)/ (+5.0,+15.0,-15.0) / (+16.0,+48.0,-16.0)(V)
Prąd wyjściowy	(2.5,1.2,0.3)/(2.5,1.0,0.3)/(2.5,0.8,0.3)/(1.05,0.087,1.05)(A)
Moc wyjściowa	28,5 W dla 13A, 28,0 W dla 13D, 29,0 W dla 14E, 37.77W dla 58F
Średnia wydajność aktywna	>80% dla 13A, 13D , > 80,5% dla 14E , > 85% dla 58F
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>75,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.30W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GP50A(13A/13D/14E/58F)-R1B
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	(+5.0,+12.0,-5.0)/(+5.0,+12.0,-12.0)/(+5.0,+15.0,-15.0)/ (+16.0,+48.0,-16.0)(V)
Prąd wyjściowy	(4.0,2.0,0.5)/(4.0,2.0,0.5)/(4.0,1.5,0.5)/(2.0,0.15,2.0)(A)
Moc wyjściowa	46,5 W dla 13A, 50,0 W dla 13D, 50,0 W dla 14E, 71,2 W dla 58F
Średnia wydajność aktywna	>83.5%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>79,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.30W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Identyfikator modelu	GC30B/E/U-(0/1/11/2/4/5/6)P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	4.2/5.6/7.2/8.4/14.3/16.8/28.6(V)
Prąd wyjściowy	4.0/3.99/3.0/3.0/2.09/1.6/1.04(A)
Moc wyjściowa	16,8 W dla 4,2 V, 22,38 W dla 5,6 V, 21,6 W dla 7,2 V, 25,2 W dla 8,4 V, 30,0 W dla 14,3 V, 27,0 W dla 16,8 V, 30,0 W dla 28,6 V
Średnia wydajność aktywna	>55% dla napięcia 4,2 V , > 70% dla innych napięć
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>52% dla 4,2 V , > 67% dla innych (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<1.0W

Identyfikator modelu	SGA12-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	2.4/1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Moc wyjściowa	12W
Średnia wydajność aktywna	>82.96 %
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>75,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	SGA18-(5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Moc wyjściowa	15 W dla napięcia 5,0 V, 18,0 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>84,1% dla 5V, >85,0% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>78,5% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja instalacji

Identyfikator modelu	SGA25-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	4.0/2.93/2.77/2.08/1.66/1.38/1.04/0.52 (A)
Moc wyjściowa	20 W dla 5,0 V, 22 W dla 7,5 V, 25,0 W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>85,4% dla 5V, >86,35% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>81,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	SGA40-(5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	5.0/4.44/3.33/2.66/2.22/1.67/0.84 (A)
Moc wyjściowa	25 W dla napięcia 5,0 V, 40,0 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>86,35% dla 5V, >87,6% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>85,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	SGA60-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	6.0/6.0/5.5/5.0/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Moc wyjściowa	30 W dla 5,0 V, 45 W dla 7,5 V, 50 W dla 9,0 V, 60,0 W dla innych
Średnia wydajność aktywna	>86,95% dla 5V, >87,73% dla 7,5V, >89,0% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>84,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GE12I-(5/7.5/9/12/15/18/24)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Prąd wyjściowy	2.0/1.33/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625 (A)
Moc wyjściowa	10W dla 5.0/7.5V, 12W dla 9/12/15V, 15W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>81,95% dla 5,0/7,5 V, >82,96% dla 9/12/15 V, >84,13% dla innych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>72,1% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	GE18I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	2.4/1.73/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Moc wyjściowa	12 W dla 5,0 V, 13 W dla 7,5 V, 18 W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>82,96% dla 5,0 V, >83,38% dla 7,5 V, >85,00% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>75,1% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GE24I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	3.0/2.0/2.22/2.0/1.6/1.33/1.0/0.5 (A)
Moc wyjściowa	15 W dla 5,0/7,5 V, 20 W dla 9,0 V, 24 W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>84,13% dla 5,0/7,5V, >85,47% dla 9,0V, >86,20% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>75,8% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	GE30I-(12/15/18/24)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/18.0/24.0 (V)
Prąd wyjściowy	2.5/2.0/1.66/1.25 (A)
Moc wyjściowa	30W
Średnia wydajność aktywna	>86.95%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>83,7% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GEM06I05-P1J/USB,GEM06I (06/07/09/12/15/18/24) -P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/6.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
Prąd wyjściowy	1.2/1.0/0.8/0.66/0.5/0.4/0.33/0.25(A)
Moc wyjściowa	6,0 W dla wszystkich
Średnia wydajność aktywna	>70% dla 5.0V , > 74% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>66% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.30W

Identyfikator modelu	GE40I-(5/7.5/9/12/15/18/24/36/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/36.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	4.0/2.66/3.3/3.3/2.7/2.2/1.67/1.00/0.83 (A)
Moc wyjściowa	20W dla 5.0/7.5V, 30W dla 9.0V, 40W dla innych
Średnia wydajność aktywna	>85,47% dla 5,0/7,5 V, >86,92% dla 9,0 V, >87,58% dla innych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>77,3% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	GSM12E/GEM12I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	1.6/1.33/1.0/0.8/0.66/0.5/0.25 (A)
Moc wyjściowa	12W
Średnia wydajność aktywna	>82.96%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>72,96% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GEM18I-(5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75/0.375 (A)
Moc wyjściowa	15 W dla napięcia 5,0 V, 18,0 W dla innych napięć
Średnia wydajność aktywna	>84,1% dla 5V, >85,0% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>81,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GEM30I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	4.0/3.33/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/0.625 (A)
Moc wyjściowa	20 W dla 5,0 V, 25 W dla 7,5 V, 30,0 W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>85,47% dla 5V, >86,35% dla 7,5V, >86,95% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>81,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Instrukcja instalacji

Identyfikator modelu	GEM40I-(5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	5.0/4.0/3.33/2.66/2.22/1.66/0.83 (A)
Moc wyjściowa	25 W dla 5,0 V, 36 W dla 9,0 V, 40,0 W dla pozostałych
Średnia wydajność aktywna	>86,35% dla 5 V, >87,40% dla 9,0 V, >87,59% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>85,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.10W

Identyfikator modelu	GEM60I-(5/7.5/9/12/15/18/24/48)
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/7.5/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0 (V)
Prąd wyjściowy	6.0/6.0/5.5/4.5/4.0/3.33/2.5/1.25 (A)
Moc wyjściowa	30 W dla 5,0 V, 45 W dla 7,5 V, 50 W dla 9,0 V, 54W dla 12V, 40.0W dla innych
Średnia wydajność aktywna	>86,95% dla 5V, >87,73% dla 7,5V, >89,0% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>83,0% (typ)
Pobór mocy bez obciążenia	<0.21W

Identyfikator modelu	NGE12E/U/I05-P1J/USB, NGE12E/U/I (09/12/15/18/24)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
Prąd wyjściowy	2.4/1.33/1.0/0.8/0.83/0.625(A)
Moc wyjściowa	15 W dla wyjścia 18/24 V, 12 W dla innych wyjść
Średnia wydajność aktywna	>82% dla 5V, >86% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>64,5% dla 5V, >73,5% dla pozostałych
Pobór mocy bez obciążenia	<0.075W
Prąd ochronny (wejście)	2A

Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	NGE18E/U/I(05/09/12/15/18/24)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0(V)
Prąd wyjściowy	3.0/2.0/1.5/1.2/1.0/0.75(A)
Moc wyjściowa	15 W dla wyjścia 5 V, 18 W dla innych wyjść
Średnia wydajność aktywna	>82% dla 5V, >87% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>78% dla 5V, >79,5% dla pozostałych
Pobór mocy bez obciążenia	<0.075W
Prąd ochronny (wejście)	2A

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Identyfikator modelu	NGE30E/U/I(05/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
Prąd wyjściowy	4.0/3.33/2.5/2.0/1.66/1.25/0.63(A)
Moc wyjściowa	20 W dla wyjścia 5 V, 30 W dla innych wyjść
Średnia wydajność aktywna	>82% dla 5V, >87% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>79% dla 5V, >83,5% dla pozostałych
Pobór mocy bez obciążenia	<0.075W
Prąd ochronny (wejście)	3.15A

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	NGE45E/U/I(05/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
Prąd wyjściowy	5.63/4.5/3.75/3.0/2.5/1.88/0.94(A)
Moc wyjściowa	28,1 W dla wyjścia 5 V, 40,5 W dla WYJŚCIA 9 V, 45 W dla innych wyjść
Średnia wydajność aktywna	>84% dla 5V, >87% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>80% dla 5V, >85% dla pozostałych
Pobór mocy bez obciążenia	<0.075W
Prąd ochronny (wejście)	3.15A

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja instalacji

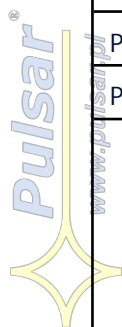
Identyfikator modelu	NGE65E/U/I(05/09/12/15/18/24/48)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/18.0/24.0/48.0(V)
Prąd wyjściowy	6.0/5.96/4.88/4.34/3.62/2.71/1.36(A)
Moc wyjściowa	30 W dla wyjścia 5 V, 53,6 W dla wyjścia 9 V, 58,5 W dla wyjścia 12 V, 65 W dla innych wyjść.
Średnia wydajność aktywna	>84% dla 5V, >87% dla pozostałych
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>80% dla 5V, >85% dla pozostałych
Pobór mocy bez obciążenia	<0.075W
Prąd ochronny (wejście)	3.15A

Identyfikator modelu	NGE90E/U/I(12/15/18/24/48/55)-P1J
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	12.0/15.0/18.0/24.0/48.0/55.0(V)
Prąd wyjściowy	6.25/5.5/5.0/3.75/1.875/1.64(A)
Moc wyjściowa	75/82.5/90/90/90/90.2(W)
Średnia wydajność aktywna	>90%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	>86% dla 12V, >88% dla innych
Pobór mocy bez obciążenia	<0.1W
Prąd ochronny (wejście)	3.15A



Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



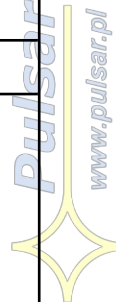
Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Identyfikator modelu	NGE100/NGE100U
Napięcie wejściowe	230Vac
Częstotliwość wejściowa AC	50Hz
Napięcie wyjściowe	5.0/9.0/12.0/15.0/20.0(V)
Prąd wyjściowy	USB C1/2 (5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V) dla 3 A, USB C1/2 20 V dla 5 A, USB A1/2 (5,0 V dla 3 A, 9,0 V dla 2 A, 12 V dla 1,5 A, 20 V dla 1,5 A), USB A1/2 (5,0 V dla 3 A, 9,0 V dla 2 A, 12 V dla 1,5 A, 20 V dla 1,5 A) 0.9A)
Moc wyjściowa	100W
Średnia wydajność aktywna	>88%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	83% dla C1:20*0,5
Pobór mocy bez obciążenia	<0.3W
Prąd ochronny (wejście)	3.15A

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zeskanuj poniższy kod QR





Instrukcja instalacji

Producent :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New
Taipei City 24891, Tajwan
Tel: +886-2-2299-6100
Strona internetowa: www.meanwell.com

Oddział :

Chiny

MEAN WELL (GUANGZHOU) ENTERPRISES
Co., LTD.
No.11, Jingu South Road, Huadong
Town, Huadu Distric, Guangzhou,
Gungzhou, Chiny
Tel: +86-20-3773-7100
Strona internetowa:
www.meanwell.com.cn

USA.

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont, CA
94538, USA.
Tel: +1-510-683-8886
Strona internetowa:
www.meanwellusa.com

Chiny

SUZHOU MEAN WELL TECHNOLOGY Co,
LTD.
Nr 269 Changping Rd, Huangdai Town,
Xiangcheng District Suzhou, prowincja
Jiangsu, Chiny Kod pocztowy: 215152
Tel: +86-512-6508-8600
Strona internetowa: www.meanwell.cc

Europa

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, Holandia
Tel: +31-20-758-6000
Strona internetowa: www.meanwell.eu

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

2024.01.02

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



ISO-9001 CERTIFIED
Your Reliable Power Partner

Deklaracja zgodności z chińską dyrektywą RoHS

W celu zmniejszenia wpływu na środowisko i wzięcia większej odpowiedzialności za ochronę Ziemi, MEAN WELL potwierdza i ogłasza zgodność z chińskim RoHS, czyli przepisami prawnymi dotyczącymi ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych w produktach elektrycznych i elektronicznych.

Etykieta okresu użytkowania przyjaznego dla środowiska



Przestrzeganie normy SJT 11364-2014, Oznakowanie ograniczonego stosowania substancji niebezpiecznych w produktach elektronicznych i elektrycznych.

Przestrzeganie SJ/Z 11388-2009, Ogólne wytyczne dotyczące przyjaznego dla środowiska okresu użytkowania elektronicznych produktów informacyjnych, załącznik B, przyjęcie tabeli do weryfikacji okresu użytkowania przyjaznego dla środowiska

Lista nazw i zawartości substancji niebezpiecznych

Nazwa części	Substancje niebezpieczne					
	Ołów	Rtęć	Kadm	Sześciowartościowy chrom	Polibromowane bifenyle	Polibromowane etery difenylowe
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr ⁶⁺)	(PBB)	(PBDE)
PCB i jego komponenty	X	O	X	O	O	O
Struktura metalowa części	X	O	O	O	O	O
Struktura z tworzywa sztucznego części	O	O	O	O	O	O
Akcesoria	O	O	O	O	O	O
Kable	X	O	O	O	O	O

O: Stężenie substancji niebezpiecznych w jednorodnym materiale tego produktu jest niższe niż limity stężenia określone w GB/T 26572-2011.

X: Stężenie substancji niebezpiecznych w jednorodnym materiale tego produktu przekracza limity stężenia określone w GB/T 26572-2011; jest jednak zgodne z normą zalecaną przez 2011/65/UE.



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

Deklaracja zgodności z chińskimi przepisami VOC

W celu zmniejszenia wpływu na środowisko i wzięcia większej odpowiedzialności za ochronę Ziemi, MEAN WELL potwierdza i ogłasza zgodność z normami VOC wydanymi przez Chińską Administrację Normalizacyjną.

Nr. standardowy	Nazwa standardu
GB 30981-2020	Limit szkodliwych substancji w przemysłowych powłokach ochronnych
GB 33372-2020	Limity zawartości lotnych związków organicznych w kleju
GB 38507-2020	Limity dla lotnych związków organicznych (VOC) w farbie drukarskiej
GB 38508-2020	Limity zawartości lotnych związków organicznych w środkach czyszczących



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

Deklaracja zgodności z pięcioma PBT TSCA

W celu zmniejszenia wpływu na środowisko i wzięcia większej odpowiedzialności za ochronę Ziemi firma MEAN WELL niniejszym potwierdza, że serie produktów MEAN WELL są zgodne z zasadami Użytkowania i Zarządzania Ryzykiem dla Pięciu Chemikaliów PBT zgodnie z sekcją 6(h) TSCA.

Nr. CAS	Nazwa substancji
1163-19-5	Eter dekabromodifenylowy (dekaBDE)
68937-41-7	Fenol, izopropylowany fosforan (3:1) (PIP 3:1)
732-26-3	2,4,6-Tri (tert-butylo) fenol (2,4,6-TTBP)
133-49-3	Pentachlorotiofenol (PCTP)
87-68-3	Heksachlorobutadien (HCBd)

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



ISO-9001 CERTIFIED
Your Reliable Power Partner



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

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner