



Instrukcja instalacji

Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez
autoryzowanego dystrybutora
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



• **Typ: DDR Zasilacz na szynę DIN (Seria : DDR-120, DDR-240, DDR-480)**

DDR-120A-12	WEJŚCIE: 9~18VDC 13.5A	WYJŚCIE: 12V 7.1A (9~10.8Vin) 12V 8,3A (10,8~18Vin)
DDR-120A-24	WEJŚCIE: 9~18VDC 13.5A	WYJŚCIE: 24V 3.6A (9~10.8Vin) 24V 4.2A (10.8~18Vin)
DDR-120A-48	WEJŚCIE: 9~18VDC 13.5A	WYJŚCIE: 48V 1.8A (9~10.8Vin) 48V 2.1A (10.8~18Vin)
DDR-120B-12	WEJŚCIE: 16.8~33.6VDC 9A	WYJŚCIE: 12V 9A (16,8~21,6Vin) 12V 10A (21,6~33,6Vin)
DDR-120B-24	WEJŚCIE: 16.8~33.6VDC 9A	WYJŚCIE: 24V 4.5A (16.8~21.6Vin) 24V 5A (21,6~33,6Vin)
DDR-120B-48	WEJŚCIE: 16.8~33.6VDC 9A	WYJŚCIE: 48V 2.3A (16.8~21.6Vin) 48V 2.5A (21.6~33.6Vin)
DDR-120C-12	WEJŚCIE: 33,6~67,2 V DC 4,5 A	WYJŚCIE: 12V 9A (33,6~43,2Vin) 12V 10A (43,2~67,2Vin)
DDR-120C-24	WEJŚCIE: 33,6~67,2 V DC 4,5 A	WYJŚCIE: 24V 4.5A (33.6~43.2Vin) 24V 5A (43,2~67,2Vin)
DDR-120C-48	WEJŚCIE: 33,6~67,2 V DC 4,5 A	WYJŚCIE: 48V 2.3A (33.6~43.2Vin) 48V 2.5A (43.2~67.2Vin)
DDR-120D-12	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 2,5A	WYJŚCIE: 12V 9A (67,2~86,4Vin) 12V 10A (86,4~154Vin)
DDR-120D-24	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 2,5A	WYJŚCIE: 24V 4.5A (67.2~86.4Vin) 24V 5A (86.4~154Vin)
DDR-120D-48	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 2,5A	WYJŚCIE: 48V 2.3A (67.2~86.4Vin) 48V 2.5A (86.4~154Vin)
DDR-240B-24	WEJŚCIE: 16,8~33,6VDC 13,5A	WYJŚCIE: 24V 8A (16,8~21,6Vin) 24V 10A (21,6~33,6Vin)
DDR-240B-48	WEJŚCIE: 16,8~33,6VDC 13,5A	WYJŚCIE: 48V 4A (16,8~21,6Vin) 48V 5A (21,6~33,6Vin)
DDR-240C-24	WEJŚCIE: 33,6~67,2VDC 7,5A	WYJŚCIE: 24V 9A (33.6~43.2Vin) 24V 10A (43,2~67,2Vin)
DDR-240C-48	WEJŚCIE: 33,6~67,2VDC 7,5A	WYJŚCIE: 48V 4.5A (33.6~43.2Vin) 48V 5A (43.2~67.2Vin)
DDR-240D-24	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 3,7A	WYJŚCIE: 24 V 9 A (67,2~86,4 Vin) 24V 10A (86,4~154Vin)
DDR-240D-48	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 3,7A	WYJŚCIE: 48V 4.5A (67.2~86.4Vin) 48V 5A (86,4~154Vin)
DDR-480B-12	WEJŚCIE: 16.8~33.6VDC 23A	WYJŚCIE: 12V 26,7A (16,8~21,6Vin) 12V 33,4A (21,6~33,6Vin)
DDR-480B-24	WEJŚCIE: 16.8~33.6VDC 23A	WYJŚCIE: 24V 16A (16,8~21,6Vin) 24V 20A (21,6~33,6Vin)
DDR-480B-48	WEJŚCIE: 16.8~33.6VDC 23A	WYJŚCIE: 48V 8A (16.8~21.6Vin) 48V 10A (21,6~33,6Vin)

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

Instrukcja instalacji

DDR-480C-12	WEJŚCIE: 33,6~67,2VDC 11,2A WYJŚCIE: 12V 30A (33,6~43,2Vin) 12V 33.4A (43.2~67.2Vin)
DDR-480C-24	WEJŚCIE: 33,6~67,2VDC 11,2A WYJŚCIE: 24V 18A (33,6~43,2Vin) 24V 20A (43,2~67,2Vin)
DDR-480C-48	WEJŚCIE: 33,6~67,2VDC 11,2A WYJŚCIE: 48V 9A (33,6~43,2Vin) 48V 10A (43.2~67.2Vin)
DDR-480D-12	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 5A WYJŚCIE: 12V 30A (67,2~86,4Vin) 12V 33.4A (86.4~154Vin)
DDR-480D-24	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 5A WYJŚCIE: 24 V 18 A (67,2~86,4 Vin) 24V 20A (86.4~154Vin)
DDR-480D-48	WEJŚCIE: 67,2~154VDC 5A WYJŚCIE: 48V 9A (67.2~86.4Vin) 48V 10A (86,4~154Vin)

Wprowadzenie

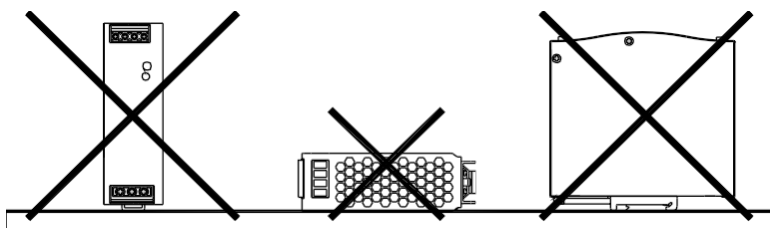
Seria DDR to konwertery DC-DC na szynę DIN, których głównymi cechami są łatwa instalacja na szynie DIN, minimalna szerokość, szeroki zakres napięcia wejściowego 2:1, konstrukcja bez wentylatora, szeroki zakres temperatury pracy -40~+70°C (-40~+80°C dla serii DDR-480), izolacja wejść/wyjść 4kVdc, obciążenie szczytowe 150%, współdzielenie prądu, DC OK, regulowane napięcie wyjściowe i pełna ochrona.

funkcje.

Ta seria modeli ma różne opcje wejściowe: 9~18V / 16.8~33.6V / 33.6~67.2V / 67.2~154V i różne opcje wyjściowe: 12V / 24V / 48V i mogą być używane do sterowania przemysłowego i kolejowego, kontroli bezpieczeństwa, systemu komunikacji i innych dziedzin. Odpowiednie zastosowania obejmują regulator obniżająco-podwyższający napięcie DC, zwiększanie poziomu izolacji systemu i kompensację spadku napięcia wzdłuż kabla itp.

Instalacja

- (1) Aby zapobiec przegrzaniu urządzenia, należy zawsze zapewnić odpowiednie odstępy wentylacyjne (5 mm z lewej i prawej strony, 40 mm powyżej i 20 mm poniżej) wokół używanego urządzenia.
- (2) Właściwa orientacja montażowa urządzenia to pionowa, z zaciskami wejściowymi na dole i wyjściowymi na górze; w innych orientacjach, takich jak do góry nogami, poziomo lub na stole, jest niedozwolony.



Instrukcja instalacji

- (3) Należy używać wyłącznie przewodów miedzianych, a zalecane przewody przedstawiono poniżej.

AWG	18	16	14	12	10
Prąd znamionowy urządzenia (amper)	7A	10A	15A	20A	30A
Przekrój przewodu (mm ²)	0.8	1.3	2.1	3.3	5.3
Uwaga: 1. Prąd przepływający przez każdy przewód powinien być obniżony do 80% prądu sugerowanego powyżej w przypadku korzystania z 5 lub więcej przewodów podłączonych do urządzenia. 2. Maksymalny dopuszczalny przekrój przewodu dla zacisku SDR-75 wynosi 12AWG/2,5 mm².					

Upewnij się, że wszystkie żyły każdego przewodu skręcanego wchodzą do złącza zaciskowego, a zaciski śrubowe są dobrze zamocowane, aby zapobiec słabemu stykowi. Jeśli zasilacz posiada zaciski wielowyjściowe, należy się, że każdy styk jest podłączony do przewodów, aby zapobiec zbyt dużemu obciążeniu prądowemu pojedynczego styku.

- (4) Należy używać przewodów odpornych na temperaturę co najmniej 80°C, takich jak UL1007.

- (5) Zalecana długość mocowania przewodów wynosi 5 mm (0,197").

- (6) Zalecany śrubokręt to 4 mm, typ szczelinowy.

- (7) Zalecane ustawienie momentu obrotowego dla zacisków przedstawiono poniżej.

Model	I/P	O/P
DDR-120	6,9 kgf-cm (6 Lb-in)	6,9 kgf-cm (6 Lb-in)
DDR-240	8,06 kgf-cm (7 Lb-in)	5,13 kgf-cm (4,45 Lb-in)
DDR-480	10,3 kgf-cm (9 Lb-in)	8,06 kgf-cm (7 Lb-in)

- (8) Sugerowany bezpiecznik pokazano poniżej.

Model	Bezpiecznik
DDR-120A	T10A/L250V x2
DDR-120B	T8A/L250V x2
DDR-120C	T8A/L250V x1
DDR-120D	T4A/L250V x1
DDR-240B	T10A/L250V x2
DDR-240C	T6.3A/L250V x2
DDR-240D	T6.3A/L250V x1
DDR-480B	T10A/L250V*5
DDR-480C	T8A/L250V*3
DDR-480D	T6.3A/L250V*3

- (9) Instrukcja montażu :

Montować tylko w sposób pokazany na rysunku, zaciskami wejściowymi do dołu, w przeciwnym razie nie będzie wystarczające chłodzenie. Dopuszczalna szyna DIN : TS35/7.5 lub TS35/15

Do mocowania szyn:

- (a) Przechylić urządzenie lekko do tyłu.

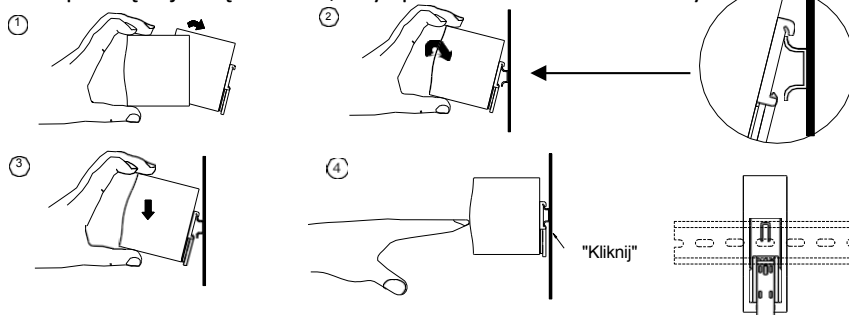
- (b) Zamontować urządzenie na górnej szynie.

- (c) Przesunąć go w dół, aż uderzy w ogranicznik.

- (d) Dociśnij do dna w celu zablokowania.

Instrukcja instalacji

(e) Lekko potrząśnij urządzeniem, aby sprawdzić działanie blokady.



(10) 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 zasilacza!
- (2) Ryzyko powstania łuku elektrycznego i porażenia prądem (zagrożenie życia). Łączenie ze sobą strony pierwotnej i wtórnej jest niedozwolone.
- (3) Ryzyko . Nie dotykać urządzenia podczas pracy i krótko po odłączeniu!
- (4) Ryzyko pożaru i . Otwory należy chronić przed ciałami obcymi lub kapiącymi płynami.
- (5) Urządzenie należy instalować wyłącznie w środowisku o stopniu zanieczyszczenia 2 (Uwaga.1).
- (6) Nie należy instalować urządzenia w miejscach o dużej wilgotności lub w pobliżu wody.
- (7) Maksymalna temperatura pracy wynosi 55°C dla serii DDR-120, 50°C dla serii DDR-240 i 60°C dla serii DDR-240. Seria DDR-480. Nie należy instalować urządzenia w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia lub w pobliżu źródeł pożaru.
- (8) FG () musi być podłączony do PE (uziemienia ochronnego).
- (9) Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowej podanej w specyfikacji.
- (10) Odłączyć system od napięcia zasilającego:
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek instalacyjnych, konserwacyjnych lub modyfikacyjnych: Odłączyć system od napięcia zasilającego. Upewnij się, że przypadkowe podłączenie do obwodu jest niemożliwe!
- (11) W celu zapewnienia ciągłej ochrony przed pożarem należy wymieniać bezpieczniki wyłącznie na bezpieczniki tego samego typu i o tej samej wartości znamionowej.
Aby nie pogorszyć ochrony przed ryzykiem pożaru, należy wymienić bezpiecznik na bezpiecznik tego samego typu i o tych samych parametrach nominalnych.

Uwaga 1: Stopień zanieczyszczenia 2 ma zastosowanie tam, gdzie występują tylko nieprzewodzące zanieczyszczenia, które mogą tymczasowo stać się przewodzące z powodu sporadycznej kondensacji. Ogólnie odnosi się do suchych, dobrze wentylowanych miejsc, takich jak szafy sterownicze.



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.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe
District, Gungzhou, Chiny
Kod pocztowy: 510660
Tel: +86-20-2887-1200

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

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

Chiny

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, 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



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





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 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 (Pb)	Rtęć (Hg)	Kadm (Cd)	Sześciowartoś ciowy chrom (Cr ⁶⁺)	Polibromowane bifenyle (PBB)	Polibromowane etery difenylowe (PBDE)
PCB i jego komponenty	X	O	O	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.



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

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

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

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

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 dekabromodifenyłowy (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

Niniejszy dokument został przetłumaczony automatycznie. Tłumaczenie może zawierać błędy lub nieścisłości. W razie wątpliwości należy odwołać się do oryginalnej wersji językowej lub skontaktować się z 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