

## Instrukcja instalacji

### • 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.

### • Typ: Zasilacz HDR na szynę DIN ( Seria : HDR-15, HDR-30, HDR-60, HDR-100, HDR-150 )

HDR-15-5	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.5A 50/60Hz	WYJŚCIE: 5V 2.4A
HDR-15-12	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.5A 50/60Hz	WYJŚCIE: 12 V 1,25 A
HDR-15-15	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.5A 50/60Hz	WYJŚCIE: 15V 1.0A
HDR-15-24	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.5A 50/60Hz	WYJŚCIE: 24V 0.63A
HDR-15-48	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.5A 50/60Hz	WYJŚCIE: 48V 0.32A
HDR-30-5	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.88A 50/60Hz	WYJŚCIE: 5V 3.0A
HDR-30-12	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.88A 50/60Hz	WYJŚCIE: 12V 2.0A
HDR-30-15	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.88A 50/60Hz	WYJŚCIE: 15V 2.0A
HDR-30-24	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.88A 50/60Hz	WYJŚCIE: 24 V 1,5 A
HDR-30-48	WEJŚCIE: 100-240VAC 0.88A 50/60Hz	WYJŚCIE: 48V 0.75A
HDR-60-5	WEJŚCIE: 100-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 5V 6.5A
HDR-60-12	WEJŚCIE: 100-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 12 V 4,5 A
HDR-60-15	WEJŚCIE: 100-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 15V 4.0A
HDR-60-24	WEJŚCIE: 100-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 24 V 2,5 A
HDR-60-48	WEJŚCIE: 100-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 48 V 1,25 A
HDR-100-12	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 12V 7.1A
HDR-100-15	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 15 V 6,13 A
HDR-100-24	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 24 V 3,83 A
HDR-100-48	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 48V 1.92A
HDR-100-12N	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 12 V 7,5 A
HDR-100-15N	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 15 V 6,5 A
HDR-100-24N	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 24 V 4,2A
HDR-100-48N	WEJŚCIE: 100-240VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 48V 2.1A
HDR-150-12	WEJŚCIE: 100-120VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 12 V 10,2A
	WEJŚCIE: 200-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 12 V 11,3 A
HDR-150-15	WEJŚCIE: 100-120VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 15 V 8,55 A
	WEJŚCIE: 200-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 15 V 9,5 A
HDR-150-24	WEJŚCIE: 100-120VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 24 V 5,31 A
	WEJŚCIE: 200-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 24 V 6,25 A
HDR-150-48	WEJŚCIE: 100-120VAC 3.0A 50/60Hz	WYJŚCIE: 48V 2.72A
	WEJŚCIE: 200-240VAC 1.8A 50/60Hz	WYJŚCIE: 48 V 3,2A

## 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

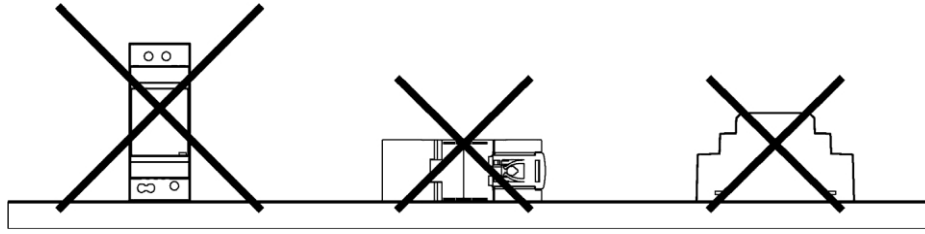
Instrukcja przetłumaczona przez autoryzowanego dystrybutora MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®  
www.pulsar.pl

Instrukcja przetłumaczona przez autoryzowanego dystrybutora MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

Pulsar®  
www.pulsar.pl

- (2) Odpowiednią orientacją montażową dla urządzenia jest pionowa, z zaciskami wejściowymi na dole i wyjściowymi na górze. w innych orientacjach, takich do góry nogami, poziomo lub na stole, nie jest dozwolony.



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

AWG	18	16	14
Prąd znamionowy urządzenia (amper)	7	10	15
Przekrój przewodu (mm <sup>2</sup> )	0.8	1.3	2.1

Uwaga: Prąd przepływający przez każdy przewód powinien być obniżony do 80% prądu sugerowanego powyżej w przypadku korzystania z 4-6 przewodów podłączonych do urządzenia.

Upewnij się, że wszystkie żyły każdego przewodu skręcanego wchodzi do złącza zaciskowego, a zaciski śrubowe są dobrze zamocowane, aby zapobiec słabemu stykowi. Jeśli zasilacz posiada zaciski wielowyjściowe, należy upewnić 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 6 mm (0,236").  
 (6) Zalecany jest śrubokręt 3 mm z rowkiem.  
 (7) Zalecane ustawienie momentu obrotowego dla zacisków przedstawiono poniżej.

Model	I/P	O/P
HDR-15	5 kgf-cm (4,4 Lb-in)	5 kgf-cm (4,4 Lb-in)
HDR-30	5,1~6,9 kgf-cm (4,5~6 Lb-in)	5 kgf-cm (4,4 Lb-in)
HDR-60	5,1~6,9 kgf-cm (4,5~6 Lb-in)	5 kgf-cm (4,4 Lb-in)
HDR-100	5,1~6,9 kgf-cm (4,5~6 Lb-in)	5 kgf-cm (4,4 Lb-in)
HDR-100N	5,1~6,9 kgf-cm (4,5~6 Lb-in)	5,8 kgf-cm (5~7 Lb-in)
HDR-150	5,8 kgf-cm (5,0 Lb-in)	5,8 kgf-cm (5,0 Lb-in)

- (8) Sugerowany bezpiecznik i maksymalna liczba HDR, które można podłączyć do wyłącznika obwodu przy napięciu 230 V, są przedstawione poniżej.

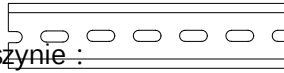
Model	Bezpiecznik	Wyłącznik automatyczny	
		C16	D16
HDR-15	T2A/L250V	32	51
HDR-30	T3.15A/H250V	12	24
HDR-60	T3.15A/H250V	7	14
HDR-100	T3.15A/H250V	7	8
HDR-150	F5A/H250V	7	8

Instrukcja przetłumaczona przez autoryzowanego dystrybutora MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

## Instrukcja instalacji

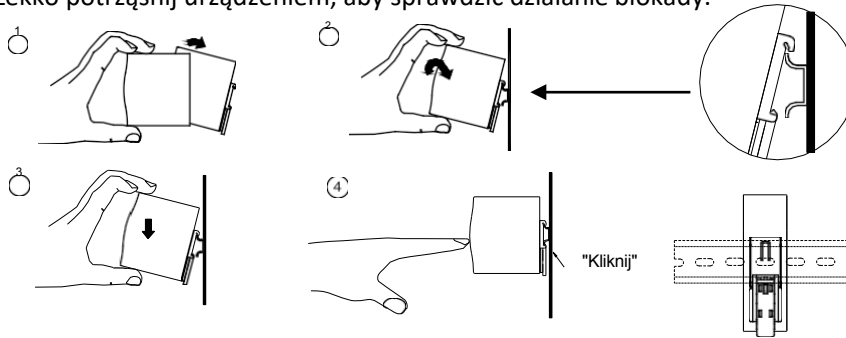
(9) Instrukcja montażu :

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 na szynie :

- ( a ) Przechyl urządzenie lekko do tyłu.
- ( b ) Zamontuj urządzenie na górnej szynie.
- ( c ) Przesuń go w dół, aż uderzy w ogranicznik.
- ( d ) Dociśnij do dna w celu zablokowania.
- ( e ) Lekko potrząśnij urządzeniem, aby sprawdzić działanie blokady.



(10) Pozostałe na temat produktów można znaleźć na stronie [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

● **Ostrzeżenie / Uwaga !!!**

"UWAGA: DO UŻYTKU W KONTROLOWANYM ŚRODOWISKU. NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI DOTYCZĄCĄ WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH" UWAGA: DO UŻYTKU W KONTROLOWANYM ŚRODOWISKU. NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI WARUNKÓW OTOCZENIA.

- ( 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 50°C dla HDR-15/30; 45°C dla HDR-60/100/150, 40°C dla HDR-100N, nie należy instalować urządzenia w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia lub w pobliżu źródła pożaru.
- ( 8 ) Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowej podanej w specyfikacji.
- ( 9 ) 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!

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  
Web: 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  
Web: www.meanwell.com.cn

#### **USA.**

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

#### **Europa**

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

Instrukcja przetłumaczona przez  
autoryzowanego dystrybutora  
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



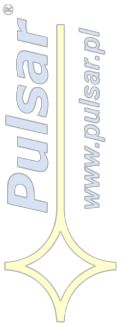
Instrukcja przetłumaczona przez  
autoryzowanego dystrybutora  
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez  
autoryzowanego dystrybutora  
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez  
autoryzowanego dystrybutora  
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR



Instrukcja przetłumaczona przez  
autoryzowanego dystrybutora  
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

## 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)	Sześciowartościowy chrom (Cr <sup>6+</sup> )	Polibromowane bifenylole (PBB)	Polibromowane etery difenylole (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.



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
<b>GB 30981-2020</b>	<b>Limit szkodliwych substancji w przemysłowych powłokach ochronnych</b>
<b>GB 33372-2020</b>	<b>Limity zawartości lotnych związków organicznych w kleju</b>
<b>GB 38507-2020</b>	<b>Limity dla lotnych związków organicznych (VOC) w farbie drukarskiej</b>
<b>GB 38508-2020</b>	<b>Limity zawartości lotnych związków organicznych w środkach czyszczących</b>

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





## 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.

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

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



Instrukcja przetłumaczona przez  
autoryzowanego dystrybutora  
MeanWell w Polsce - firmę PULSAR

