



## Declaration of Conformity

For the following equipment :

Product Name: Din Rail Switching Power Supply

Model Designation: HDR-80-x(x=5,12,15,24,48)

is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive, the following standards were applied :

### RoHS Directive (2011/65/EU)

### Low Voltage Directive (2014/35/EU) :

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013  
EN61558-1:2005+A1/EN61558-2-18:2009+A1

CB certificate No : DK-58995-UL  
TUV certificate No : R50360932

### Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU) :

#### EMI (Electro-Magnetic Interference)

Conducted emission / Radiated emission

	EN55032:2015	Class B
Harmonic current	EN61000-3-2:2014	
Voltage flicker	EN61000-3-3:2013	

#### EMS (Electro-Magnetic Susceptibility)

EN55024:2010+A1:2015	EN61000-8-2:2005		
ESD air	EN61000-4-2:2009	Level 3	8KV
ESD contact	EN61000-4-2:2009	Level 2	4KV
RF field susceptibility	EN61000-4-3:2008+A1:2008+A2:2010	Level 3	10V/m
EFT bursts	EN61000-4-4:2012	Level 3	2KV/5KHz
Surge susceptibility	EN61000-4-5:2014	Level 4	2KV/Line-Line
Conducted susceptibility	EN61000-4-6:2014	Level 3	10V
Magnetic field immunity	EN61000-4-8:2010	Level 4	30A/m
Voltage dip, interruption	EN61000-4-11:2004	>95% dip 0.5 periods 30% dip 25 periods >95% interruptions 250 periods	

#### Note:

A component power supply with load will be installed into final equipment which consists of an electronically shielded metal enclosure. Since EMC performance will be affected by the complete installation, the final equipment manufacturers must re-qualify EMC Directive on the complete installation again.

The EMC tests mentioned above are performed using a well defined metal plate to simulate said metal enclosure.

For guidance on how to perform these EMC tests, please refer to "EMI testing of component power supplies".(as available on <http://www.meanwell.com/>)" and TDF (Technical Documentation File).

This Declaration is effective from serial number EB8xxxxxx

Person responsible for marking this declaration :

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.

(Manufacturer Name)

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, Taiwan

(Manufacturer Address)

Johnny Huang/Manager, Certification Center :

(Name / Position)

(Signature)

Alex Tsai/Director, Marketing Department :

(Name / Position)

(Signature)

Taiwan

(Place)

Feb. 1st, 2018

(Date)

**TŁUMACZENIE UWIERZYTELNIONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO**

*[Do tłumaczenia przedłożono dokument zawierający jedną stronę. Uwagi tłumacza zawarto kursywą w nawiasach kwadratowych.]*

*[Logo: MW MEAN WELL]*

*[znak: CE]*

**Deklaracja Zgodności**

Dla następującego urządzenia:

Nazwa wyrobu: Zasilacz na Szyne DIN *[oryginał: Din Rail Switching Power Supply]*

Oznaczenie modelu: HDR-60-x(x=5,12,15,24,48)

niniejszym potwierdza się zgodność powyższego wyrobu z wymogami określonymi w Dyrektywie Rady, przy zastosowaniu następujących norm:

**Dyrektywa RoHS (2011/65/UE)**

**Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/UE):**

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

Nr Certyfikatu CB: DK-58996-UL

EN61558-1:2005+A1/EN61558-2-16:2009+A1

Nr Certyfikatu TUV: R50350932

**Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE):**

**EMI (Zakłócenia Elektromagnetyczne)**

Emisja przewodzona / Emisja promieniowania

	EN55032:2015		Klasa B
Prąd harmoniczny	EN61000-3-2:2014		
Wahania napięcia	EN61000-3-3:2013		
EMS (Odporność Elektromagnetyczna)			
EN60924:2010+A1:2015	EN61000-5-2:2005		
Powietrze ESD	EN61000-4-2:2009	Poziom 3	8KV
Syła ESD	EN61000-4-2:2009	Poziom 2	1KV
Odporność pola EF	EN61000-4-3:2009+A1:2009+A2:2010	Poziom 3	1rV/m
Szybkie elektryczne stany przejściowe EFT	EN61000-4-4:2012	Poziom 3	2KV/5KHz
Odporność na udar	EN61000-4-5:2014	Poziom 4	2KV/Line-Line
Odporność przewodzona	EN61000-4-6:2014	Poziom 3	10V
Odporność pola magnetycznego	EN61000-4-8:2010	Poziom 4	30A/m
Zacisk napięcia, zakłócenie	EN61000-4-11:2004	>95% zapad 0.5 okresu	30% zapad 2x okresów
		>95% zakłóceń 250 okresów	

**Uwaga:**

Stanowiący komponent większej instalacji zasilacz z obciążeniem zostanie zamontowany w urządzeniu końcowym, które posiada obudowę metalową z ekranowaniem elektrycznym. Ponieważ montaż w całość instalacji będzie miał wpływ na właściwości EMC, producenci urządzenia końcowego muszą dokonać ponownej kwalifikacji w zakresie Dyrektywy EMC dla kompletnej instalacji.

Badania EMC, o których mowa powyżej przeprowadza się przy pomocy zdefiniowanej płyty instalowej symulującej rzeczywistą obudowę metalową.

Wytoczno dotychczas przeprowadzenia badań EMC przedstawiono w dokumencie „Planacja EMI zasilaczy stanowiących komponenty większych instalacji” (dostępny na stronie <http://www.meanwell.com>) oraz w dokumencie TDF (Plik Dokumentacji Technicznej).

Niniejsza Deklaracja obowiązuje dla numerów seryjnych od EB5xxxxxx

Osoba odpowiedzialna za oznaczenie niniejszej deklaracji:

MEAN WELL Enterprises Co., Ltd.

(Nazwa Producenta)

Nr 26, Wuguan 3rd Rd., Dystrykt Wugu, Miasto Nowe Tajpej 248, Tajwan

(Adres Producenta)

Johnny Huang

Kierownik, Ośrodek Certyfikacji:

(Nazwisko/Stanoisko)

*[nieczytelny podpis]*

(Podpis)

Alex Tsai

Dyrektor, Dział Marketingu:

(Nazwisko/Stanoisko)

*[nieczytelny podpis]*

(Podpis)

Tajwan

(Miejsce)

1 lutego 2020

(Data)

Wersja: 2

Ja, niżej podpisana Anna Włocka, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem IP/109/13, niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.

Mysłowice, 01.07.2020

Repertorium nr 495/2020

*Anna Włocka*

