

Instrukcja montażu

1. Typ: Zasilacz LED (rodziny: AP, CEN, CLG, ELG, ELN, GSC, HBG, HLG, HLN, HLP, HSG, HVG, LCM, LP, LPF, PLC, NPF, OWA, PCD, PLC, PLD, PLM, PLN, PLP, PWM, ULP

2. Wstęp

Zasilacz LED jest dedykowanym urządzeniem zasilającym LED, który dostarcza stały prąd/napięcie lub generuje regulowany prąd sterowany przez zewnętrzny ściemniacz dla diod LED. W zależności od rodzaju lub konceptu projektu niektóre zasilacze posiadają funkcję PFC ale też mogą pracować w trudnych warunkach takich jak miejsca o dużym zakurzeniu bądź wilgotności. Zasilacze LED Mean Well posiadają metalową obudowę, plastikową obudowę i rodzaje PCB.

3. Montaż

(1) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac instalacyjnych lub konserwacyjnych należy odłączyć zasilacz od urządzenia. Należy się upewnić, że nie może on być podłączony ponownie przypadkowo!

(2) Należy zapewnić odpowiednią wentylację dookoła urządzenia i nie należy umieszczać na nim żadnych przedmiotów. Jeśli urządzenie w pobliżu jest źródłem ciepła, należy umieścić je w odległości co najmniej 10-15cm od zasilacza.

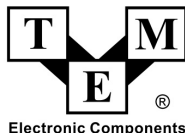
(3) Kierunek montażu inny niż standardowy lub praca w wysokiej temperaturze otoczenia może podnieść wewnętrzną temperaturę podzespołów i wymagać zmniejszenia prądu wyjściowego. Optymalny kierunek montażu oraz krzywa ograniczenia wartości prądu znajdują się w specyfikacjach.

(4) Prąd znamionowy zatwierdzonego głównego / dodatkowego przewodu powinien być wyższy bądź równy prądowi znamionowemu urządzenia. Proszę odnieść się do specyfikacji.

(5) W przypadku zasilaczy LED z wodoodpornymi połączeniami należy zweryfikować, że połączenie pomiędzy urządzeniem i osprzętem oświetleniowym jest szczelne, żeby zapobiec dostaniu się wody do systemu.

(6) W przypadku zasilaczy LED z możliwością ściemniania upewnij się, że ściemniacz, który posiadasz umożliwia sterowanie takimi urządzeniami. Dla serii ELN typu "D" lub "P" wymagane jest 40mA dla każdego urządzenia; dla serii z funkcją ściemniania "3 w 1" np. seria HLG lub LPF wymagane jest 0.15mA dla każdego urządzenia.

(7) Okablowanie: kolory przewodów będą się różnić w zależności od kraju, proszę się odnieść do tabeli poniżej.



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41 93-350 Łódź, POLSKA NIP: 729-010-89-84, REGON: 473171710
Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieście Nr KRS: 0000165815
Wysokość kapitału zakładowego: 3 300 000 PLN

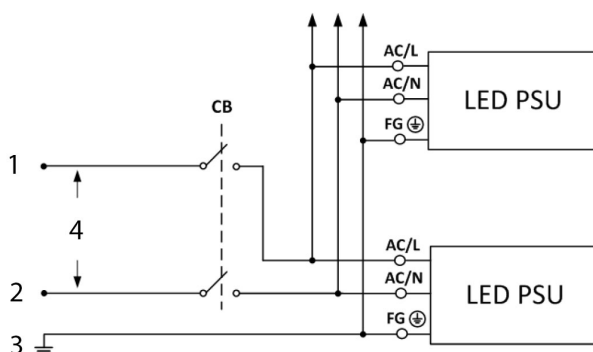
	1	2
3	4	5
6	7	8
9	10	11

- 1 - Ameryka Północna
- 2 - Europa zharmonizowana
- 3 - Pod napięciem oraz ACL
- 4 - Czarny
- 5 - Brązowy
- 6 - Neutralny oraz ACN
- 7 - Biały
- 8 - Niebieski
- 9 - PE oraz FG (tylko klasa I)
- 10 - Zielony
- 11 - Zielono/niebieski

(a) Podłącz przewód FG (zielony lub zielono/zółty) zasilacza LED do PE (zielony lub zielono/zółty), krok ten można pominąć w przypadku, gdy urządzenie jest oznaczone, jako klasa II, bez uziemienia.

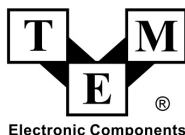
(b) Podłącz przewód ACL (czarny lub brązowy zasilacza LED do napięcia (czarny lub brązowy)

(c) Podłącz przewód ACN (biały lub niebieski) zasilacza LED do neutralnego (biały lub niebieski)



- 1 - POD NAPIĘCIEM (czarny lub brązowy)
- 2 - NEUTRALNY (biały lub niebieski)
- 3 - PE (zielony lub zielono/zółty)
- 4 - LINIA

(8) Dodatkowe informacje na temat urządzeń znajdują się na stronie www.meanwell.com.



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41 93-350 Łódź, POLSKA NIP: 729-010-89-84, REGON: 473171710
 Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieście Nr KRS: 0000165815
 Wysokość kapitału zakładowego: 3 300 000 PLN

4. Ostrzeżenie / Uwaga !!

(1) Ryzyko porażenia prądem oraz zagrożenia energetycznego. Wszystkie awarie powinny zostać sprawdzone przez wykwalifikowanych serwisantów. Nie należy otwierać obudowy miernika!

(2) Ryzyko nieodwracalnego uszkodzenia. Zasilacze LED z klasyfikacją IP64 do IP66 mogą być montowane tylko wewnątrz pomieszczeń lub w miejscach, w których będą one zabezpieczone przed deszczem.

(3) Nie należy montować zasilaczy LED w miejscach o dużej temperaturze otoczenia lub blisko źródeł ognia. Maksymalna temperatura otoczenia określona jest w specyfikacjach.

(4) Prąd wyjściowy oraz moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacjach.

(5) Uziemienie (FG) musi być podłączone do uziemienia ochronnego, jeśli urządzenie je posiada.

(6) Wszystkie zasilacze MW zostały zaprojektowane zgodnie z przepisami kompatybilności elektromagnetycznej, raporty z testów dostępne są na życzenie. Ponieważ zasilacze te są urządzeniami montowanymi wewnątrz obudowy innych systemów, po zintegrowaniu ich z danym systemem charakterystyka elektromagnetyczna systemu końcowego musi być zweryfikowana ponownie.

Producent:

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



Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.

ul. Ustronna 41 93-350 Łódź, POLSKA NIP: 729-010-89-84, REGON: 473171710
Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieście Nr KRS: 0000165815
Wysokość kapitału zakładowego: 3 300 000 PLN