Listwa dystrybucji energii
seria PDU 03/04/07/08/09/10
Power distribution unit
PDU 03/04/07/08/09/10 series

Instrukcja obsługi
User's manual



PDU-04E04I-0200-BK
PDU-07E-0200-BK
PDU-07F-0200-BK
PDU-10I-0200-IEC-BK
PDU-03E-0200-IEC-BK
PDU-03F-0200-IEC-BK
PDU-04E04I-0200-IEC-BK
PDU-07E-0200-IEC-BK
PDU-07F-0200-IEC-BK
PDU-03E-0200-BK
PDU-03F-0200-BK
PDU-09E-0300-BK
PDU-02I1906I-0200-C20-BK
PDU-02I1908I-0200-C20-BK
PDU-08I-0200-C20-BK

WERSJA | VERSION: 2019/10

1. Ważne zalecenia wstępne i informacje dotyczące użytkowania listew dystrybucji zasilania (PDU)

1.1 Wprowadzenie

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ – Niniejszy zbiór zaleceń oraz instrukcji obsługi listew dystrybucji zasilania (PDU) marki Lanberg, z wyszczególnieniem obsługiwanych poniżej modeli:

- PDU-03E-0200-BK, PDU-03E-0200-IEC-BK
- PDU-03F-0200-BK, PDU-03F-0200-IEC-BK
- PDU-04E04I-0200-BK, PDU-04E04I-0200-IEC-BK
- PDU-07E-0200-BK, PDU-07E-0200-IEC-BK
- PDU-07F-0200-BK, PDU-07F-0200-IEC-BK
- PDU-08I-0200-C20-BK, PDU-02I1906I-0200-C20-BK
- PDU-09E-0300-BK
- PDU-02I1908I-0200-C20-BK
- PDU-10I-0200-IEC-BK

zawiera dane logistyczne, techniczne, instrukcje i przepisy, których należy przestrzegać oraz dostosować się do nich podczas transportu, montażu, użytkowania i serwisowania produktów. Nie należy korzystać z urządzenia przed uważnym przeczytaniem i dostosowaniem się do wszystkich informacji oraz zaleceń dotyczących bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi. Zachowaj tą instrukcję do jej wykorzystania w późniejszych celach. Wszelkie zdjęcia, rysunki zawarte w instrukcji mają charakter poglądowy.

Informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi zostały sprawdzone i są uważane za wystarczające. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie nieścisłości, które mogą być zawarte w tym dokumencie, ani nie zobowiązuje się do uaktualniania lub zachowania bieżących informacji w tej instrukcji lub powiadamiania jej użytkowników bądź organizacji o jej aktualizacji. W szczególności właściciele marki Lanberg nie ponoszą odpowiedzialność za jakikolwiek sprzęt, oprogramowanie lub dane przechowywane lub używane wraz z produktem, w tym koszty naprawy, wymiany, integracja, instalacja lub odzyskiwanie sprzętu, oprogramowania lub danych w przypadku niewłaściwego użycia listew dystrybucji zasilania (PDU) i / lub jej elementów.

Właściciele marki Lanberg zastrzegają sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszej instrukcji w dowolnym czasie i bez uprzedzenia. Produkty o których mowa w niniejszej instrukcji, w tym dokumentacja, jest własnością właścicieli marki Lanberg i / lub jego licencjodawców oraz są dostarczane tylko na podstawie umowy. Jakiekolwiek użycie lub reprodukcja tych produktów, włącznie z dokumentacją jest zabroniona, z wyjątkiem wyraźnego zezwolenia na odpowiednich warunkach licencji.

UWAGA: W celu uzyskania najbardziej aktualnej wersji tej instrukcji, proszę odwiedzić naszą witrynę internetową pod adresem www.lanberg.pl.

1.2 Zgodność z przepisami prawnymi i regulacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i środowiska

Ten produkt jest zgodny z przepisami Unii Europejskiej (UE) dotyczącymi bezpieczeństwa i środowiska.

Wymienione w poniższej instrukcji wyroby zostały dopuszczone do obrotu na terenie UE uzyskując certyfikat deklaracji zgodności Unii Europejskiej, który jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami poniższych dyrektyw oraz, że zastosowano niżej wymienione normy zharmonizowane.

Deklaracja zgodności (CE) znajduje się na stronie: www.lanberg.pl

Dyrektywa: LVD 2014/35/UE,
Normy zharmonizowane: IEC 60884-1:2002 + A1:2006 + A2:2013, IEC 60884-2-7:2013, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-31:2011, EN 60320-1:2001 + A1:2007, EN 60320-2-2:1998,

Dyrektywa: EMC 2014/30/UE,
Normy zharmonizowane: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,

Dyrektywa: RoHS 2011/65/UE,
Normy zharmonizowane: IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013 + AMD1:2017 CSV, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017,

UWAGA: Użycie symbolu WEEE (przekreślony kosz) oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu pozwala uniknąć zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego, wynikających z możliwej obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych, a także niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zbiórka selektywna pozwala także na odzyskiwanie materiałów i komponentów, z których wyprodukowane było urządzenie. W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonano zakupu, lub organem władzy lokalnej. Użycie symbolu RoHS oznacza, że produkt został wyprodukowany zgodnie z europejską normą RoHS. Jej celem jest zmniejszenie ilości substancji niebezpiecznych, przenikających do środowiska z odpadów elektrycznych i elektronicznych. Użycie symbolu CE oznacza, że produkt jest bezpieczny oraz zgodny z wymaganiami i normami UE.

1.3 Ogólne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa i środki ostrożności

- Użytkowanie urządzenia nie wymaga specjalistycznego szkolenia ani uprawnień elektrycznych. Listwa dystrybucji zasilania (PDU) pełni podobną funkcję co listwa zasilania przeznaczenia domowego z włącznikiem i zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym z wyszczególnieniem przeznaczenia jej do montażu w szafach 19" / 10" i zastosowaniem w miejscach takich jak: serwerownie, datacenter, systemy monitoringu, CCTV, małe / średnie / duże firmy etc.
- Listwa (PDU) jest przeznaczona do pracy w kontrolowanym środowisku (kontrolowana temperatura oraz wilgotność, urządzenie powinno pracować wewnątrz budynku, bez zanieczyszczeń przewodzących [zapylenia, palnych gazów, substancji powodujących korozje etc.]).
- Wszelka instalacja, połączenia, okablowania oraz obwody w których będzie użytkowana listwa muszą być wykonane w sposób zgodny z lokalnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi elektryczności oraz w taki sposób, aby wyeliminować ryzyko nadepnięcia lub

potknięcia się o nie. Używaj tylko kabli zasilających z certyfikatem VDE oraz CE przy podłączaniu zewnętrznych elementów do listwy.

- Gniazdo sieciowe powinno być łatwo dostępne oraz znajdować się w pobliżu urządzenia. Pamiętaj, aby podłączyć listwę do gniazda z uziemieniem.
- Nie należy demontować obudowy listwy. Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części, które mogłyby być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie (w tym wymianę warystorów) powierzaj wykwalifikowanemu personelowi technicznemu.
- Podczas trwania gwarancji zabrania się wymiany elementów listwy przez użytkowników urządzenia. Warystory może wymienić wykwalifikowany personel techniczny.
- Nie stawiaj na urządzeniu żadnych pojemników z wodą (np. szklanki, butelki etc.) lub z innymi substancjami, które mogłyby przedostać się do urządzenia, aby uniknąć niebezpieczeństw związanych z nieprawidłowym obsługiwaniem listwy (PDU). Wewnętrzne zwarcie może prowadzić do zagrożeń takich jak przepięcia, pożar lub porażenie prądem.
- W przypadku wydobywania się dymu z urządzenia jak najszybciej odłącz dopływ zasilania sieciowego. W przypadku pożaru jak najszybciej odłącz dopływ zasilania sieciowego oraz zawiadom straż pożarną o zaistniałej sytuacji, dzwoniąc pod numer straży obowiązujący w kraju, w którym przebywasz.
- W przypadku wymogu serwisowania urządzenia, powinno się ono odbywać lub być nadzorowane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje elektryczne.
- Przed podjęciem jakiejkolwiek czynności związanej z podpięciem lub odłączeniem kabli samej listwy (PDU) najpierw upewnij się, że jest ona wyłączona (połowa czerwonego przełącznika z białym kółkiem powinna być pochylona w dół).
- Upewnij się, że wszystkie elementy przymocowane od nowości w listwie dystrybucji zasilania (PDU), jak i sama listwa, są prawidłowo przykręcone do szafy serwerowej 19" / 10" lub odkręcone w przypadku demontażu. Niedopuszczalna jest sytuacja w której jakiekolwiek elementy listwy nie są odpowiednio zamocowane / zastosowane lub stwarzają zagrożenie przez błędną ich izolację od pozostałych funkcjonujących elementów, które w zetknięciu powodowałyby zagrożenie.
- W przypadku zewnętrznych urządzeń podłączanych do listwy (PDU) należy kategorycznie przestrzegać instrukcji obsługi dostarczonych przez ich producenta.
- W celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz zgodności, należy używać wyłącznie komponentów zgodnych ze specyfikacją lub częściami zalecanymi przez producenta.
- Nigdy nie doprowadzaj do sytuacji w której listwa będzie z jakiejkolwiek strony osłonięta. Należy zachować minimalne odstępy między urządzeniami zamontowanymi w szafie serwerowej 19" / 10", a listwą (PDU) (ok. 10 mm), aby umożliwić minimalny przepływ ciepła wydzielanego poprzez pracę listwy (PDU).
- Kategorycznie zabrania się stosowania łączenia listew w serii (nawet jeśli są to 2, jedna podłączona do drugiej przy małym obciążeniu).
- Do gniazd znajdujących się na listwie jak i jej kabli zabronione jest używanie przełączników, przejściówek (np. na inne gniazdo), przedłużaczy kabli, ani innych urządzeń, które w jakikolwiek sposób pośredniczyłyby w dystrybucji zasilania, ale nie były oryginalną częścią samej listwy z wyłączeniem urządzeń podpinanych w celu ich bezpośredniego zasilania.
- Podłączaj tylko te urządzenia do listwy dystrybucji zasilania (PDU), które są zgodne i zalecane z specyfikacją podaną przez producenta samego urządzenia jak i listwy (PDU).
- Nie wolno używać listwy dystrybucji zasilania (PDU) do pracy poza znamionowymi wartościami obciążenia. Zabrania się łącznego jak i pojedynczego podłączania urządzeń, które będą przekraczały poszczególne wartości prądu podane w specyfikacji listwy przez producenta lub mogących spowodować jej przeciążenie.

1.4 Transport

Podczas transportu należy przechowywać listwy dystrybucji zasilania (PDU) tylko i wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w celu ochrony przed wstrząsami oraz uderzeniami. Nie należy wyrzucać opakowania do śmieci. W przypadku wysyłki listwy na gwarancję, kategorycznie musi ona zostać zapakowana w oryginalny karton.

1.5 Gwarancja

Gwarancja nie przysługuje w przypadku wystąpienia awarii i wad wynikających z niewłaściwego użytkowania listew dystrybucji zasilania (PDU) i niewłaściwego postępowania z urządzeniem (niezgodnego z niniejszą instrukcją). Uszkodzenia mechaniczne są podstawą do odrzucenia reklamacji.

1.6 Rozpakowanie, kontrola, przechowywanie i wentylacja

Ostrożnie rozpakuj urządzenie z kartonu transportowego. Sprawdź czy następujące elementy znajdują się w opakowaniu:

- Listwa dystrybucji zasilania (PDU) 19" / 10",
- Instrukcja obsługi,
- Akcesoria do mocowania listwy do szafy serwerowej 19" / 10" (4 śruby M6, 4 podkładki, 4 koszyczki).

W przypadku braku lub uszkodzenia jednego z wymienionych punktów, należy w miarę możliwości spisać protokół rozbieżności / braków oraz niezwłocznie powiadomić sprzedawcę oraz przewoźnika o wystąpieniu takiej sytuacji w tym samym dniu co data dostawy. Produkt powinien być instalowany tylko w lokalizacji z ograniczonym dostępem (wydzielone pomieszczenia na sprzęt teleinformatyczny etc.). Ponadto nie wolno instalować ani przechowywać go w miejscach, w których występuje nadmierna wilgotność, szum elektryczny i pola elektromagnetyczne. Może wystąpić zjawisko kondensacji w przypadku, gdy urządzenie zostanie przeniesione bezpośrednio z zimnego do ciepłego otoczenia. W takim przypadku, zanim listwa zostanie uruchomiona, należy upewnić się, że jest ona całkowicie sucha.

2. Zestawienie listew dystrybucji zasilania (PDU) 19" / 10"

2.1 Modele PDU-03E-0200-BK & PDU-03E-0200-IEC-BK

PDU-03E-0200-BK					
Wtyk kabla wejściowego		Uni-schuko (DIN 49441)	 	Wysokość	1 [U]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	3x		Zakres napięcia	220 V ~ 250 V
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Zakres częstotliwości	50 Hz ~ 60 Hz
	IEC C13	-		Ochrona przeciwprzepięciowa	3000 A ~ 5000 A
Maksymalna moc pracy		4000 [W]		Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz (typ E)
PDU-03E-0200-IEC-BK				Długość kabla	2 [m]
Wtyk kabla wejściowego		IEC C14	 	Średnica kabla	1.5 [mm^2]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	3x		Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Kolor	Czarny
	IEC C13	-		Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C
Maksymalna moc pracy		2500 [W]		Wilgotność pracy	0% ~ 90%
Natężenie wtyku zew.		10 [A]		Waga	0.8 [kg]
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Wymiary (D x S x W)	45 x 254 x 44.45 [mm]

2.2 Modele PDU-03E-0200-BK & PDU-03E-0200-IEC-BK

PDU-03F-0200-BK					
Wtyk kabla wejściowego		Uni-schuko (DIN 49441)	 	Wysokość	1 [U]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-		Zakres napięcia	220 V ~ 250 V
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	3x		Zakres częstotliwości	50 Hz ~ 60 Hz
	IEC C13	-		Ochrona przeciwprzepięciowa	3000 A ~ 5000 A
Maksymalna moc pracy		4000 [W]		Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz (typ E)
PDU-03F-0200-IEC-BK				Długość kabla	2 [m]
Wtyk kabla wejściowego		IEC C14	 	Średnica kabla	1.5 [mm^2]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-		Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	3x		Kolor	Czarny
	IEC C13	-		Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C
Maksymalna moc pracy		2500 [W]		Wilgotność pracy	0% ~ 90%
Natężenie wtyku zew.		10 [A]		Waga	0.8 [kg]
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Wymiary (D x S x W)	45 x 254 x 44.45 [mm]

2.3 Modele PDU-04E04I-0200-BK & PDU-04E04I-0200-IEC-BK

PDU-04E04I-0200-BK					
Wtyk kabla wejściowego		Uni-schuko (DIN 49441)	 	Wysokość	1 [U]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	4x		Zakres napięcia	220 V ~ 250 V
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Zakres częstotliwości	50 Hz ~ 60 Hz
	IEC C13	4x		Max. natężenie przełącznika	16 [A]
Maksymalna moc pracy		4000 [W]		Ochrona przeciwprzepięciowa	3000 A ~ 5000 A
Natężenie wtyku zew.		16 [A]		Obudowa	Aluminium anodowane
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
PDU-04E04I-0200-IEC-BK				Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz (typ E); brąz (IEC)
Wtyk kabla wejściowego		IEC C14	 	Długość kabla	2 [m]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	4x		Średnica kabla	1.5 [mm^2]
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE
	IEC C13	4x		Kolor	Czarny
Maksymalna moc pracy		2500 [W]		Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C
Natężenie wtyku zew.		10 [A]		Wilgotność pracy	0% ~ 90%
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Waga	1 [kg]
				Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

Lanberg © 2015-2019

2.4 Model PDU-09E-0300-BK

PDU-09E-0300-BK							Wysokość	1[U]
Wtyk kabla wejściowego		Uni-schuko (DIN 49441)					Zakres napięcia	220 V ~ 250 V
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	9x					Zakres częstotliwości	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-					Max. natężenie przełącznika	16 [A]
	IEC C13	-					Ochrona przeciwprzepięciowa	-
Maksymalna moc pracy		4000 [W]					Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]	Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz (typ E)	Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz	Długość kabla	3 [m]	Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C	Waga	1.0 [kg]
Kolor		Czarny	Średnica kabla	1.5 [mm^2]	Wilgotność pracy	0% ~ 90%	Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.5 Modele PDU-07E-0200-BK & PDU-07E-0200-IEC-BK

PDU-07E-0200-BK				Wysokość	1 [U]
Wtyk kabla wejściowego		Uni-schuko (DIN 49441)		Zakres napięcia	220 V ~ 250 V
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	7x		Zakres częstotliwości	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Max. natężenie przełącznika	16 [A]
	IEC C13	-		Ochrona przeciwprzepięciowa	3000 A ~ 5000 A
Maksymalna moc pracy		4000 [W]		Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]			
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
PDU-07E-0200-IEC-BK				Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz (typ E)
Wtyk kabla wejściowego		IEC C14		Długość kabla	2 [m]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	7x		Średnica kabla	1.5 [mm^2]
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE
	IEC C13	-		Kolor	Czarny
Maksymalna moc pracy		2500 [W]		Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C
Natężenie wtyku zew.		10 [A]		Wilgotność pracy	0% ~ 90%
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Waga	1 [kg]
				Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.6 Modele PDU-07F-0200-BK & PDU-07F-0200-IEC-BK

PDU-07F-0200-BK				Wysokość	1 [U]
Wtyk kabla wejściowego		Uni-schuko (DIN 49441)		Zakres napięcia	220 V ~ 250 V
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-		Zakres częstotliwości	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	7x		Max. natężenie przełącznika	16 [A]
	IEC C13	-		Ochrona przeciwprzepięciowa	3000 A ~ 5000 A
Maksymalna moc pracy		4000 [W]		Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]			
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
PDU-07F-0200-IEC-BK				Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz (typ F)
Wtyk kabla wejściowego		IEC C14		Długość kabla	2 [m]
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-		Średnica kabla	1.5 [mm^2]
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	7x		Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE
	IEC C13	-		Kolor	Czarny
Maksymalna moc pracy		2500 [W]		Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C
Natężenie wtyku zew.		10 [A]		Wilgotność pracy	0% ~ 90%
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz		Waga	1 [kg]
				Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.7 Model PDU-10I-0200-IEC-BK

PDU-10I-0200-IEC-BK							Wysokość	1 [U]
Wtyk kabla wejściowego		IEC C14					Zakres napięcia	220 V ~ 250 V
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-					Zakres częstotliwości	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-					Max. natężenie przełącznika	16 [A]
	IEC C13	10x					Ochrona przeciwprzepięciowa	3000 A ~ 5000 A
Maksymalna moc pracy		2500 [W]					Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		10 [A]	Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz (typ E)	Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz	Długość kabla	2 [m]	Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C	Waga	1 [kg]
Kolor		Czarny	Średnica kabla	1.5 [mm^2]	Wilgotność pracy	0% ~ 90%	Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.8 Model PDU-02I1906I-0200-C20-BK

PDU-02I1906I-0200-C20-BK							Wysokość	1 [U]
Wtyk kabla wejściowego		IEC C20					Zakres napięcia	220V ~ 250V
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-					Zakres częstotliwości	50Hz ~ 60Hz
	IEC C19	2x					Max. natężenie przełącznika	16 [A]
	IEC C13	6x					Ochrona przeciwprzepięciowa	3000A ~ 5000A
Maksymalna moc pracy		4000 [W]					Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]	Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz	Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz	Długość kabla	2 [m]	Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C	Waga	1 [kg]
Kolor		Czarny	Średnica kabla	2.5 [mm^2]	Wilgotność pracy	0% ~ 90%	Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

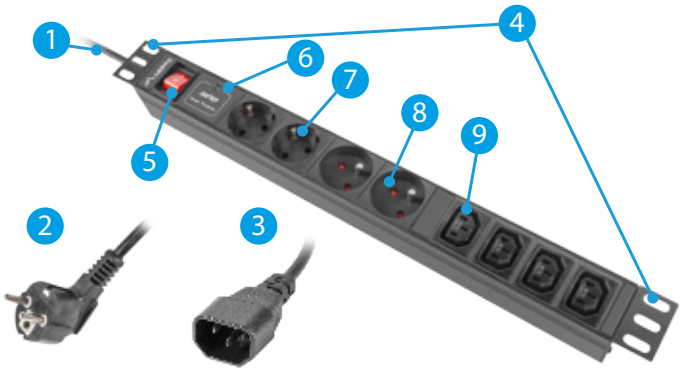
2.9 Model PDU-02I1908I-0200-C20-BK

PDU-02I1908I-0200-C20-BK							Wysokość	1 [U]
Wtyk kabla wejściowego		IEC C20					Zakres napięcia	220V ~ 250V
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-					Zakres częstotliwości	50Hz ~ 60Hz
	IEC C19	2x					Max. natężenie przełącznika	16 [A]
	IEC C13	8x					Ochrona przeciwprzepięciowa	-
Maksymalna moc pracy		4000 [W]					Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]	Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz	Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE	Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz	Długość kabla	2 [m]	Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C	Waga	1 [kg]
Kolor		Czarny	Średnica kabla	2.5 [mm^2]	Wilgotność pracy	0% ~ 90%	Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.10 Model PDU-08I-0200-C20-BK

PDU-08I-0200-C20-BK							Wysokość	1 [U]
Wtyk kabla wejściowego		IEC C20					Zakres napięcia	220V ~ 250V
Gniazda	Francuskie (NF C 61-314)	-					Zakres częstotliwości	50Hz ~ 60Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-					Max. natężenie przełącznika	16 [A]
	IEC C13	8x					Ochrona przeciwprzepięciowa	3000A ~ 5000A
Maksymalna moc pracy		4000 [W]					Obudowa	Aluminium anodowane
Natężenie wtyku zew.		16 [A]	Rodzaj i typ pinów gniazd	Pełne; mosiądz	Budowa kabla	3 niezależne żyły, zgodne z VDE	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Tak. Aktywne, gdy zielona dioda LED świeci się
Rodzaj i typ pinów kabla		Pełne; mosiądz	Długość kabla	2 [m]	Temperatura pracy	-5°C ~ 40°C	Waga	1 [kg]
Kolor		Czarny	Średnica kabla	2.5 [mm^2]	Wilgotność pracy	0% ~ 90%	Wymiary (D x S x W)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.11 Znaczenieelementównalistwiedystrybucjizasilania(PDU)



1. Kabel VDE zakończony wtykiem IEC C14 (modele z nazwą IEC) lub zakończony wtykiem francuskim,
2. Wtyk francuski kabla wejściowego,
3. Wtyk IEC C14 kabla wejściowego (tylko modele, które mają w nazwie IEC),
4. Uchwyty montażowe przeznaczone do mocowania listwy w szafie serwerowej / rack 19" / 10",
5. Przełącznik zasilania. Jeśli bok strony przełącznika z białym kółkiem jest przechylony ku górze oznacza to, że listwa jest wyłączona. Jeśli połowa ta będzie przechylona w drugą stronę, oznacza to, że listwa jest włączona.
6. Dioda LED ochrony przeciwprzepięciowej. Jeśli dioda LED aktywnie świeci się na zielono oznacza to, że ochrona jest aktywna.
7. Gniazdo schuko,
8. Gniazdo francuskie / 230V PL,
9. Gniazdo IEC C13.
10. Tor elektryczny jest następujący: L (przewód fazowy) – czerwony, N (przewód neutralny) – niebieski, G (uziemienie) – żółty.

3. Montaż w szafach serwerowych / rack 19" / rack 10"

1. Wybierz 1 wolny slot o wysokości 1U na pionowych szynach montażowych szafy teleinformatycznej / rack 19" / rack 10" i przypasuj ich otwory z otworami listwy dystrybucji zasilania (PDU).
2. Wprowadź maksymalnie do 4 docelowych otworów (z punktu (1)) od wewnętrznych stron pionowych szyn montażowych zagięte końcówki blaszanych koszyczków z znajdującą się w nich podstawką tak, aby zagięcia po bokach koszyczków dostawały się na zewnątrz otworów.
3. Wprowadź do 4 podkładek śrub, a następnie wprowadź i przykręć do 4 śrub M6 od zewnętrznej strony, przechodzące przez wybrane otwory (punkt (1)) pionowych szyn montażowych.

4. Podłączanie i odłączanie listwy i urządzeń do niej

1. W celu podłączenia listwy do zasilania sieciowego lub UPS-a, włóż wtyk kabla wejściowego wyłączonej listwy do odpowiedniego gniazda zasilania źródłowego, które będzie odpowiadało w pełni specyfikacji wtyku listwy. Następnie włącz listwę przełączając przełącznik na pozycję włączoną – tylko PDU do szaf 19". W przypadku listew PDU serii 03 (przeznaczonych tylko do montażu w szafach 10") samo podłączenie wtyku listwy do gniazda zasilania źródłowego spowoduje pojawienie się prądu na jej gniazdach wyjściowych.
2. W celu odłączenia listwy, wyłącz ją najpierw, a następie wyjmij wtyk kabla wejściowego z gniazda zasilania źródłowego – tylko PDU do szaf 19". W przypadku listew PDU serii 03 (przeznaczonych tylko do montażu w szafach 10") wyłącz podłączone urządzenia i wyciągnij ich wtyczki gniazd wyjściowych listwy, a następnie wyciągnij samą wtyczkę PDU z gniazda zasilania źródłowego.
3. W celu podłączenia urządzenia zewnętrznego do listwy włóż do jej odpowiedniego gniazda wtyk tego urządzenia, który będzie odpowiadał w pełni specyfikacji wtyku gniazda wyjściowego listwy.
4. W celu odłączenia urządzenia zewnętrznego od listwy wyjmij wtyczkę z jej gniazda, uprzednio wyłączając urządzenie zewnętrzne (o ile posiada taką możliwość).

Lanberg © 2015-2019

1. Important pre-recommendations and information on the use of power distribution units (PDU)

1.1 Introduction

PLEASE SAVE THIS MANUAL - This set of recommendations and manual instructions, for Lanberg the use of power distribution units (PDU), including the following models supported:

- PDU-03E-0200-BK, PDU-03E-0200-IEC-BK
- PDU-03F-0200-BK, PDU-03F-0200-IEC-BK
- PDU-04E04I-0200-BK, PDU-04E04I-0200-IEC-BK
- PDU-07E-0200-BK, PDU-07E-0200-IEC-BK
- PDU-07F-0200-BK, PDU-07F-0200-IEC-BK
- PDU-08I-0200-C20-BK, PDU-02I1906I-0200-C20-BK
- PDU-09E-0300-BK
- PDU-02I1908I-0200-C20-BK
- PDU-10I-0200-IEC-BK

contains logistical, technical instructions and regulations that must be followed during the transport, assembly, usage and maintenance of the, above mentioned, products. Do not use the device, before reading the manual thoroughly, and appropriately following all safety information, included within the manual. Keep this manual for later use. All pictures, illustrations contained in this manual are for visual purposes only. The information in this manual has been verified and is considered sufficient. The Supplier is not liable for any inaccuracies that may be contained in this document, nor does he / she is responsible for updating, maintaining current information within this manual or to notify its users or organizations regarding manual updates. Lanberg owners, in particular, will not be responsible for any hardware, software or data (stored or used along with) the product, including repair, replacement, integration, installation or recovery of hardware, software or data, in case of misuse of the power distribution unit (PDU) and / or its components.
Lanberg owners reserve the right to introduce changes to this manual, at any given time, and without notice. The products mentioned in this manual, including documentation, are the property of the owners of the Lanberg brand and / or its licensors, and are provided only under contract. Any use or reproduction of these products, including documentation, is prohibited, except as expressly permitted under the applicable license terms.
NOTE: For the most up-to-date version of this manual, please visit our website at www.lanberg.eu.

1.2 Compliance with legal and regulatory requirements concerning safety and environment

This product complies with the European Union (EU) safety and environmental regulations.
The products listed in this manual are authorized in the EU by obtaining a European Union Declaration of Conformity which complies with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives and that the following harmonized standards apply.

The Declaration of Conformity (CE) is on the page: www.lanberg.eu



Directive: LVD 2014/35/UE,
Harmonized standard: IEC 60884-1:2002 + A1:2006 + A2:2013, IEC 60884-2-7:2013, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-31:2011, EN 60320-1:2001 + A1:2007, EN 60320-2-2:1998,

Directive: EMC 2014/30/UE,
Harmonized standard: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,

Directive: RoHS 2011/65/UE,
Harmonized standard: IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-4:2013 + AMD1:2017 CSV, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017,

NOTE: The use of the WEEE symbol (crossed out bin symbol) means that this product cannot be treated as household waste. Proper disposal of used equipment avoids risks to human health and the environment, resulting from the possible presence of hazardous substances, mixtures and components in the equipment, as well as, improper storage and processing of such equipment. Selective collection also allows you to recover materials and components, from which the device was manufactured. For more information about the recycling of this product, please contact the retail outlet, where the product was purchased, or request information from the local authority. The use of the RoHS symbol means, that this particular product is manufactured in accordance with the European RoHS standard. Main goal of this norm, is to reduce the amount of hazardous substances getting into the environment, resulting from electrical and electronic waste. The use of the CE symbol means that the product is safe and compliant with EU standards and requirements.

1.3 General safety instructions and precautions

- Usage of this particular device does not require any specialized training nor electrical qualifications. The power distribution unit (PDU) performs a similar function as a regular power supply strip (domestic use only) with switch and overvoltage protection in applications such as: server rooms, data centers, surveillance or CCTV systems of small / medium / large companies etc.
- PDU is designed to operate in a controlled environment (Controlled temperature and humidity, device should work indoors, without any conductive contaminants [dust, flammable gases, corrosive substances, etc.]).
- All potential assembly, connections, wiring and circuits in which the PDU strip will be used, must be made in a manner compliant with the local electricity regulations, and in such a way, as to eliminate the risk of stepping on or tripping over them. Use only power cables with VDE and CE certification when connecting loads to the strip.
- The power socket should be easily accessible and located near the device. Be sure to connect the strip to the grounded outlet.
- Do not disassemble the case of the PDU. Inside the device there are no parts that can be repaired by the user. Refer (including replacement of varistors) servicing to qualified maintenance personnel.
- During the warranty period it is forbidden to replace the elements of the PDU. The varistors can be replaced by qualified technical personnel.

2. 19″ / 10″ Power distribution unit (PDU) models comparison

2.1 PDU-03E-0200-BK & PDU-03E-0200-IEC-BK models

PDU-03E-0200-BK				Height	1 [U]
Input cable plug		Uni-schuko (DIN 49441)		Voltage range	220 V ~ 250 V
Sockets	French (NF C 61-314)	3x		Frequency range	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Surge protection	3000 A ~ 5000 A
	IEC C13	-		Case	Anodized aluminum
Maximum power		4000 [W]		Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
External plug current		16 [A]			
Type and cable pin sort		Full; brass		Type and socket's pin sort	Full; brass (E type)
PDU-03E-0200-IEC-BK				Cable length	2 [m]
Input cable plug		IEC C14		Cable diameter	1.5 [mm²]
Sockets	French (NF C 61-314)	3x		Cable construction	3 conductors, VDE compliant
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Color	Black
	IEC C13	-		Operating temperature	-5°C ~ 40°C
Maximum power		2500 [W]		Operating humidity	0% ~ 90%
External plug current		10 [A]		Weight	0.8 [kg]
Type and cable pin sort		Full; brass		Dimensions (L x W x H)	45 x 254 x 44.45 [mm]

2.2 PDU-03E-0200-BK & PDU-03E-0200-IEC-BK Models

PDU-03F-0200-BK				Height	1 [U]
Input cable plug		Uni-schuko (DIN 49441)		Voltage range	220 V ~ 250 V
Sockets	French (NF C 61-314)	-		Frequency range	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	3x		Surge protection	3000 A ~ 5000 A
	IEC C13	-		Case	Anodized aluminum
Maximum power		4000 [W]		Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
External plug current		16 [A]			
Type and cable pin sort		Full; brass		Type and socket's pin sort	Full; brass (E type)
PDU-03F-0200-IEC-BK				Cable length	2 [m]
Input cable plug		IEC C14		Cable diameter	1.5 [mm²]
Sockets	French (NF C 61-314)	-		Cable construction	3 conductors, VDE compliant
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	3x		Color	Black
	IEC C13	-		Operating temperature	-5°C ~ 40°C
Maximum power		2500 [W]		Operating humidity	0% ~ 90%
External plug current		10 [A]		Weight	0.8 [kg]
Type and cable pin sort		Full; brass		Dimensions (L x W x H)	45 x 254 x 44.45 [mm]

2.3 PDU-04E04I-0200-BK & PDU-04E04I-0200-IEC-BK Models

PDU-04E04I-0200-BK				Height	1 [U]
Input cable plug		Uni-schuko (DIN 49441)		Voltage range	220 V ~ 250 V
Sockets	French (NF C 61-314)	4x		Frequency range	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	4x		Surge protection	3000 A ~ 5000 A
Maximum power		4000 [W]		Case	Anodized aluminum
External plug current		16 [A]		Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
Type and cable pin sort		Full; brass		Type and socket's pin sort	Full; brass (E type); bronze (IEC)
PDU-04E04I-0200-IEC-BK				Cable length	2 [m]
Input cable plug		IEC C14		Cable diameter	1.5 [mm²]
Sockets	French (NF C 61-314)	4x		Cable construction	3 conductors, VDE compliant
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Color	Black
	IEC C13	4x		Operating temperature	-5°C ~ 40°C
Maximum power		2500 [W]		Operating humidity	0% ~ 90%
External plug current		10 [A]		Weight	1 [kg]
Type and cable pin sort		Full; brass		Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.4 PDU-09E-0300-BK model

PDU-09E-0300-BK							Height	1[U]
Input cable plug		Uni-schuko (DIN 49441)					Voltage range	220 V ~ 250 V
Sockets	French (NF C 61-314)	9x					Frequency range	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-					Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	-					Surge protection	-
Maximum power		4000 [W]					Case	Anodized aluminum
External plug current		16 [A]	Type and socket's pin sort	Full; brass (E type)	Cable construction	3 conductors, VDE compliant	Overload protection	Yes
Type and cable pin sort		Full; brass	Cable length	3 [m]	Operating temperature	-5°C ~ 40°C	Weight	1.0 [kg]
Kolor		Black	Cable diameter	1.5 [mm^2]	Operating humidity	0% ~ 90%	Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.5 PDU-04E04I-0200-BK & PDU-04E04I-0200-IEC-BK models

PDU-04E04I-0200-BK				Height	1 [U]
Input cable plug		Uni-schuko (DIN 49441)		Voltage range	220 V ~ 250 V
Sockets	French (NF C 61-314)	7x		Frequency range	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	-		Surge protection	3000 A ~ 5000 A
Maximum power		4000 [W]		Case	Anodized aluminum
External plug current		16 [A]			
Type and cable pin sort		Full; brass		Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
PDU-04E04I-0200-IEC-BK				Type and socket's pin sort	Full; brass (E type)
Input cable plug		IEC C14		Cable length	2 [m]
Sockets	French (NF C 61-314)	7x		Cable diameter	1.5 [mm^2]
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-		Cable construction	3 conductors, VDE compliant
	IEC C13	-		Color	Black
Maximum power		2500 [W]		Operating temperature	-5°C ~ 40°C
External plug current		10 [A]		Operating humidity	0% ~ 90%
Type and cable pin sort		Full; brass		Weight	1 [kg]
				Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.6 PDU-07F-0200-BK & PDU-07F-0200-IEC-BK models

PDU-07F-0200-BK				Height	1 [U]
Input cable plug		Uni-schuko (DIN 49441)		Voltage range	220 V ~ 250 V
Sockets	French (NF C 61-314)	-		Frequency range	50 Hz ~ 60 Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	7x		Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	-		Surge protection	3000 A ~ 5000 A
Maximum power		4000 [W]		Case	Anodized aluminum
External plug current		16 [A]			
Type and cable pin sort		Full; brass		Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
PDU-07F-0200-IEC-BK				Type and socket's pin sort	Full; brass (F type)
Input cable plug		IEC C14		Cable length	2 [m]
Sockets	French (NF C 61-314)	-		Cable diameter	1.5 [mm^2]
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	7x		Cable construction	3 conductors, VDE compliant
	IEC C13	-		Color	Black
Maximum power		2500 [W]		Operating temperature	-5°C ~ 40°C
External plug current		10 [A]		Operating humidity	0% ~ 90%
Type and cable pin sort		Full; brass		Weight	1 [kg]
				Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

Lanberg © 2015-2019

2.7 PDU-10I-0200-IEC-BK model

PDU-10I-0200-IEC-BK							Height	1 [U]
Input cable plug		IEC C14					Voltage range	220V ~ 250V
Sockets	Francuskie (NF C 61-314)	-					Frequency range	50Hz ~ 60Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-					Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	10x					Surge protection	3000A ~ 5000A
Maximum power		2500 [W]					Case	Anodized aluminum
External plug current		10 [A]	Type and socket's pin sort	Full; bronze (IEC)	Cable construction	3 conductors, VDE compliant	Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
Type and cable pin sort		Full; brass	Cable length	2 [m]	Operating temperature	-5°C ~ 40°C	Weight	1 [kg]
Color		Black	Cable diameter	1.5 [mm²]	Operating humidity	0% ~ 90%	Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.8 PDU-02I1906I-0200-C20-BK model

PDU-02I1906I-0200-C20-BK							Height	1 [U]
Input cable plug		IEC C20					Voltage range	220V ~ 250V
Sockets	French (NF C 61-314)	-					Frequency range	50Hz ~ 60Hz
	IEC C19	2x					Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	6x					Surge protection	3000A ~ 5000A
Maximum power		4000 [W]					Case	Anodized aluminum
External plug current		16 [A]	Type and socket's pin sort	Full; brass	Cable construction	3 conductors, VDE compliant	Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
Type and cable pin sort		Full; brass	Cable length	2 [m]	Operating temperature	-5°C ~ 40°C	Weight	1 [kg]
Color		Black	Cable diameter	2.5 [mm²]	Operating humidity	0% ~ 90%	Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

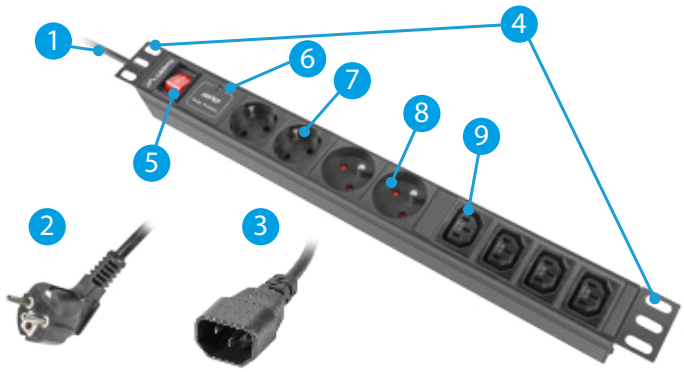
2.9 PDU-02I1908I-0200-C20-BK model

PDU-02I1908I-0200-C20-BK							Height	1 [U]
Input cable plug		IEC C20					Voltage range	220V ~ 250V
Sockets	French (NF C 61-314)	-					Frequency range	50Hz ~ 60Hz
	IEC C19	2x					Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	8x					Surge protection	-
Maximum power		4000 [W]					Case	Anodized aluminum
External plug current		16 [A]	Type and socket's pin sort	Full; brass	Cable construction	3 conductors, VDE compliant	Surge protection	Yes
Type and cable pin sort		Full; brass	Cable length	2 [m]	Operating temperature	-5°C ~ 40°C	Weight	1 [kg]
Color		Black	Cable diameter	2.5 [mm²]	Operating humidity	0% ~ 90%	Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.10 PDU-08I-0200-C20-BK model

PDU-08I-0200-C20-BK							Height	1 [U]
Input cable plug		IEC C20					Voltage range	220V ~ 250V
Sockets	French (NF C 61-314)	-					Frequency range	50Hz ~ 60Hz
	Schuko (DIN VDE 0620-1)	-					Max. current of the switch	16 [A]
	IEC C13	8x					Surge protection	3000A ~ 5000A
Maximum power		4000 [W]					Case	Anodized aluminum
External plug current		16 [A]	Type and socket's pin sort	Full; brass	Cable construction	3 conductors, VDE compliant	Surge protection	Yes. Active, when the green LED is shining
Type and cable pin sort		Full; brass	Cable length	2 [m]	Operating temperature	-5°C ~ 40°C	Weight	1 [kg]
Color		Black	Cable diameter	2.5 [mm²]	Operating humidity	0% ~ 90%	Dimensions (L x W x H)	45 x 482.6 x 44.45 [mm]

2.11 Meaning of elements, located on the power distribution unit (PDU)



1. VDE cable with IEC C14 plug (models with the IEC indication in the product name) or with French plug, at the end of cable,
2. French plug of the input cable,
3. IEC C14 plug of the input cable (only models with IEC indication in the name),
4. Mounting brackets intended for fixing the strip in the ICT server rack / 19" / 10" rack,
5. Power switch. If the side of the switch with the white circle icon is tilted upwards, it means that the strip is turned off. If this half is tilted the opposite way, it means that the strip is turned on.
6. Surge protection LED. If the LED is green, the protection is active.
7. Schuko socket,
8. French socket / 230V PL,
9. IEC C13 Socket.
10. The electric path is follows: L (phase wire) – red, N (neutral wire) – blue, G (ground wire) – yellow.

3. Assembly within ICT rack / 19" / 10" rack cabinets

1. Select 1 unused 1U slot on the vertical mounting rails of the ICT rack / 19" / 10" rack and align those holes with the holes found on the power distribution unit (PDU).
2. Insert up to 4 metal baskets, bent at the end, with mounting basis inside them, into up to 4 designated holes (mentioned in point (1)), in such way, so the bent ends of metal baskets will slide, click into and grab the designated holes on the vertical mounting rails, from the outside.
3. Enter up to 4 screw washers and then insert and screw up to 4 M6 screws from the outside through the selected holes (point (1)) of the vertical mounting rails.

4. Connecting and disconnecting the PDU and connecting and disconnecting the devices to or from the PDU

1. To connect the power strips to the mains or the UPS, insert the plug of the input cable of the switched off power strip into the appropriate socket of the power source, which will correspond fully to the specification of the PDU's plug. Then turn on the strip by switching the switch to the "ON" position – only PDU for 19" racks. In the case of PDU 03 series (intended only for assembling in 10" cabinets) connecting the plug of PDU to the source power socket will cause the current will appear on PDU output sockets.
2. To disconnect the power strip, turn it off first, and then remove the plug of the input cable from the source power outlet – only PDU for 19" racks. In the case of PDU 03 series (intended only for assembling in 10" cabinets) turn off the connected devices and pull out their plugs from the outlet sockets of PDU, and then pull out the PDU plug from the source power socket.
3. To connect an external device to the terminal, insert the plug of this device in its appropriate socket, which will correspond fully to the specification of the plug of the output socket of the strip.
4. To disconnect the external device from the PDU, remove the plug from its socket by switching off, beforehand, the external device (if it is possible).

Lanberg © 2015-2019

E-mail: support@lanberg.pl | support@lanberg.eu

www.lanberg.pl | www.lanberg.eu

Lanberg © 2015-2019