

Dystrybucja zasilania dla sprzętu IT

Basic
In-Line Metered
Metered Input

Metered Outlet
Switched
Managed

Rack PDU G3+

2019 Version



EATON

Powering Business Worldwide

Rack PDU G3+

Nowe funkcje 2019	G3+ range	G3 range
Bardzo płaski wyłącznik: unikaj przypadkowego zadziałania	✓	
Wtyczki P-Lock i eGrip: zabezpiecz kabel zasilający	✓	
Gniazda IEC 3P-32A w konfiguracji naprzemiennych faz: Naturalny podział obciążenia	✓	
Mocniejszy system montażu	✓	
Połączenie łańcuchowe maksymalnie 3 czujników: zbierz więcej danych środowiskowych na szafę	✓	✓ ¹
Ulepszenie bezpieczeństwa cybernetycznego	✓	✓ ¹
Narzędzie USB Smart Commissioning (wkrótce): Szybkie wdrażanie indywidualnej konfiguracji	✓	✓ ¹

1. dostępne z najnowszym oprogramowaniem 4.x lub nowszym

Gniazdko z podwójnym wbudowanym mechanizmem bezpieczeństwa

System eGrip do zabezpieczenia standardowych kabli zasilających IEC (zgłoszenie patentowe Eaton) z uchwytem uruchamianym dźwignią zintegrowanym z każdym gniazdem. Gdy dźwignie znajdują się w pozycji uchwytu, wtyczki są zabezpieczone przed przypadkowym odłączeniem z powodu uderzeń lub wibracji. Wyjścia są kompatybilne również z **systemem blokującym** wykorzystującym kable zasilające IEC P-Lock.

Możliwości Hot-swap

Moduł sterujący Eaton typu hot-swap można wymienić bez potrzeby wyłączania zasilania z szafy. Wydłuż czas dostępności, jednocześnie zwiększając możliwości serwisowe i oszczędzając czas na niepotrzebnych wezwaniach serwisowych. Wyświetlacz pikselowy z menu pozwala na łatwą konfigurację i rozwiązywanie problemów.

Połącz osiem jednostek z jednego adresu IP

Nowa opatentowana przez Eaton funkcja połączenia łańcuchowego pozwala nawet ośmiu ePDU na współużytkowanie tego samego połączenia sieciowego i adresu IP. Technologia Eaton zapewnia obniżenie kosztów infrastruktury sieci o 87%.

Naturalne równoważenie obciążenia zgodnie z projektem

System naprzemiennych faz na sekcję we wszystkich 3-fazowych 32A ePDU w celu naturalnego podziału równoważenia obciążenia szafy za pomocą krótszych kabli.



Szybko zidentyfikuj zabezpieczenie obciążenia i fazę za pomocą sekcji oznaczonych kolorem

Jeden kolor dla każdej fazy, jedna litera jedna litera na wyłącznik



Zapewnij zerową interferencję w przestrzeń szyny

Nowe wyjątkowo płaskie wyłączniki i niskoprofilowa obudowa, aby uniknąć przypadkowego zadziałania

Ulepsz swój system dystrybucji zasilania



Kontroluj moc na poziomie serwera

Przełączanie gniazd: Zdalne sterowanie urządzeniami poprzez włączanie i wyłączanie poszczególnych gniazd.

Zaoszczędź czas i koszty operacyjne poprzez ponowne uruchomienie maszyn z centrum kontroli bez kosztownych wizyt w terenie.

Sekwencyjne uruchamianie: Upewnij się, że serwery uruchamiają się sekwencyjnie, aby uniknąć dużego prądu rozruchowego i zapewnić kontrolowany start bazy danych.

Wyłącz nieużywane gniazda: Kontroluj nieautoryzowane użycie.

Czujnik łańcuchowy

Połącz szeregowo do 3 czujników na jednostkę PDU w szafie, aby uzyskać więcej danych środowiskowych z szafy. Każdy czujnik ma 1 sondę temperatury, 1 sondę wilgotności i 2 suche styki bezpotencjałowe.



Ulepszenie cyberbezpieczeństwa

Oprogramowanie wewnętrzne jest regularnie aktualizowane, aby utrzymać cyberbezpieczeństwo ePDU na najwyższym poziomie.



Wysoka temperatura pracy 60 ° C

W pełni funkcjonalny w środowiskach o wysokiej temperaturze roboczej, co powoduje obniżenie kosztów chłodzenia.

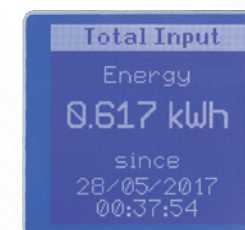
Uniwersalny system montażu

Jednostki pionowe (0U) zawierają mocniejszy niż wcześniej system mocowania przycisków z tyłu i z boku oraz opatentowane stopki z klipsami firmy Eaton. Jednostki poziome (1U / 2U) są wyposażone w podpórki do uszu stojaka.



Dokładny pomiar mocy

ePDU G3 zapewnia monitorowanie energii z dokładnością 1% dla wyższej dokładności w rozliczeniach zużycia energii przez działy rozliczeń lub kolokacyjne centra przetwarzania danych. Skutecznie mierz zużycie energii we wszystkich gniazdach lub poszczególnych gniazdach.



Ponowne uruchomienie urządzenia i pomiar zasilania A i B

Podczas podłączania serwerów zasilanych z kilku źródeł do segmentów zasilania A oraz B, możliwość połączenia łańcuchowego pozwala na grupowanie zasilaczy w ePDU. W rezultacie wszystkie zasilacze są kontrolowane za pomocą jednego działania, co oszczędza czas ponownego uruchamiania serwerów z dwoma do sześciu zasilaczy. Pobór mocy jest dostępny dla każdego urządzenia.

ePDU G3 + Najważniejsze cechy i specyfikacja techniczna



		Basic	In-Line Metered	Metered Input	Metered Outlet	Switched	Managed
Podstawowe funkcje	Gniazdko z podwójnym wbudowanym mechanizmem bezpieczeństwa eGrip i P-Lock	√	NA	√	√	√	√
	Obwody wyjściowe i odgałęzione oznaczone kolorami dla łatwego równoważenia obciążenia	√	NA	√	√	√	√
	60 ° C Temperatura pracy	√	√	√	√	√	√
	Uniwersalny system montażu w stojaku (stopki na guziki i klipsy)	√	√	√	√	√	√
	Faza napięcienna na sekcje (dostępna w PDU 3-fazowym 32A)	√	√	√			√
Standardowe funkcje	Moduł sterujący Hot-Swap z zaawansowanym wyświetlaczem LCD + opcjonalnym czujnikiem temperatury / wilgotności		√	√	√	√	√
	± 1% Dokładności rozliczeń klasy 1 IEC dla V, W, A i kWh oraz zgodność z Cisco EnergyWise		√	√	√	√	√
	Pomiar faz, pomiar prądu wyłącznika i pomiar wejściowy		√	√	√	√	√
	Połączenie szeregowe do 8 ePDU, redukuje koszty infrastruktury sieci		√	√	√	√	√
	Monitorowanie łańcucha zasilania i analiza w czasie rzeczywistym w centrum danych za pośrednictwem Eaton i zaawansowane działania w środowisku wirtualnym za pośrednictwem Eaton IPM Edition		√	√	√	√	√
Zaawansowane funkcje	Protokoły i standardy HTTPS, SSL, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DHCP, LDAP, RADIUS, DHCP 66/67 do konfiguracji masowej		√	√	√	√	√
	Monitorowanie stanu wyłącznika				√	√	√
	Pomiar gniazd i urządzeń IT w zasilaniu A i B				√		√
	Pomiary poziomu 3 PUE				√		√
	Wyłącz nieużywane gniazda, aby kontrolować uruchomienie					√	√
	Gniazdko i sprzęt IT Przelączenie / restart / sekwencjonowanie w zasilaniu A i B.					√	√

Typ wejściowy / moc znamionowa (A)		Typ gniazda: Ilość wyłączników		Moc nominalna		Basic p/n		Wymiary dt. X szer. X gł., mm		In-Line Metered & Dual p/n		Wymiary dt. X szer. X gł., mm		Metered Input p/n		Wymiary dt. X szer. X gł., mm		Metered Outlet p/n		Wymiary dt. X szer. X gł., mm		Switched p/n		Wymiary dt. X szer. X gł., mm		Managed p/n		Wymiary dt. X szer. X gł., mm							
1 Phase	C14 10A	8xC13		2.3kW		EBAB02		443x19"x53						1U		EMIH02		1Ux19"x203																	
		12xC13		2.3kW		EBAB19		443x19"x53																											
		16xC13		2.3kW		EBAB03		704x52x53								EMIB03		1070x52x53						ESWB03		1154x52x53		EMAB03		1154x52x53					
	C20 16A	FlexPDU*	8xFR: 1xC19		3.7kW		1U		EFLX8F		1Ux19"x80																								
			8xGE: 1xC19		3.7kW		1U		EFLX8D		1Ux19"x80																								
			6xUK: 1xC19		2 single pole		3.7kW				EFLX6B		52x19"x120																						
			12xC13: 1xC19		2 single pole		3.7kW		1U		EFLX12I		1Ux19"x80																						
	IEC60309 16A	16xC13		3.7kW				EBAB21		704x52x53																									
		8xC13		3.7kW										1U		EMIH28		1Ux19"x203						1U		ESWB28		1Ux19"x203		1U		EMAH28		1Ux19"x203	
		20xC13: 4xC19		3.7kW				EBAB22		1070x52x53						EMIB22		1070x52x53		EMOB22		1604x52x53				ESWB22		1604x52x53		EMAB22		1604x52x53			
		20xC13 : 4xC19		3.7kW				EBAB04		1070x52x53						EMIB04		1070x52x53						ESWB04		1604x52x53		EMAB04		1604x52x53					
		IEC60309		3.7kW								EILB13		443x52x53																					
		2 x IEC60309 16A		2xIEC60309		3.7kW						EILB24		443x65x52																					
	IEC60309 32A	12xC13 : 4xC19		2 single pole		7.4kW										2U		EMIB06		1070x52x53										2U		EMAH06		2Ux19"x225	
		20xC13 : 4xC19		2 single pole		7.4kW		EBAB05		1070x52x53						EMIB05		1154x52x53		EMOB05		1604x52x53				ESWB05		1604x52x53		EMAB05		1604x52x53			
		28xC13 : 4xC19		2 single pole		7.4kW																								EMAB71		1829x52x53			
		36xC13 : 6xC19		2 single pole		7.4kW				EBAB08		1604x52x53				EMIB08		1604x52x53																	
		IEC60309		7.4kW								EILB14		443x52x53																					
		2 x IEC60309 32A		2xIEC60309		7.4kW						EILB25		443x65x52																					
	3 Phase	IEC60309 16A	21xC13 : 3xC19		11kW		EBAB20		1070x52x53						EMIB20		1070x52x53		EMOB20		1604x52x53				ESWB20		1604x52x53		EMAB20		1604x52x53				
36xC13 : 6xC19			11kW		EBAB00		1604x52x53						EMIB00		1829x52x53																				
IEC60309 32A Alternating phase per section		3xC13 : 6xC19		6 single pole		22kW		EBAB01		704x52x53								EMIB07		1604x52x53															
		6xC13 : 12xC19		6 single pole		22kW																													
		18xC13 : 6xC19		6 single pole		22kW																								EMAB33		1829x52x65			
		12xC13 : 12xC19		6 single pole		22kW												EMIB12		1604x52x53								EMAB12		1829x52x65					
		24xC13 : 6xC19		6 single pole		22kW				EBAB32		1154x52x53				EMIB32		1604x52x53																	
		30xC13 : 12xC19		6 single pole		22kW												EMIB34		1829x52x65															
IEC60309		22kW								EILB15		443x52x53																							
2 x IEC60309 32A		2xIEC60309		22kW						EILB26		443x65x52																							

* Podstawowe funkcje G3 nie dotyczą serii FlexPDU
Wszystkie standardowe ePDU są dostarczane z kablem o długości 3 m
Potrzebujesz czegoś specjalnego? Tworzymy niestandardowe ePDU, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą. Standardowe modele powyżej są dostępne w Europie.

ePDU G3 Akcesoria

Akcesoria	Numer Partii	Korzyści
Sonda monitorowania środowiska (EMP) Gen 2	EMPDT1H1C2	Uzyskaj bieżący pomiar temperatury, wilgotności, ustawionego progu i otrzymuj powiadomienia w czasie rzeczywistym
Adapter Ethernet Fast Gigabit	GBCONV	Szybki i łatwy sposób na uaktualnienie interfejsu sieciowego 10/100 Mb G3 ePDU do prędkości Gigabit
Przewody ePDU do UPS	CBL0UT32 CBL20UT32	Podłącz wejście ePDU 32A do wyjścia zaciskowego zasilacza UPS
Detektor wycieku wody*	WLD012	Wykryj powódzie i wycieki wody
Czujnik kontaktowy drzwi*	CS001	Monitoruj dostęp do szafy

* Czujnik kontaktowy drzwi i wykrywacz nieszczelności można podłączyć przez suche styki EMPDT1H1C2



GBCONV



EMPDT1H1C2



DCS001*



WLD012*



CBL20UT32



CBL0UT32

Warranty+1
Warranty+3

Gwarancja +1
Wszystkie ePDU G3 są standardowo objęte 2-letnią gwarancją.
Gwarancja +3 produkt standardowy
Gwarancja może zostać przedłużona o 1 dodatkowy rok (Gwarancja + 1) lub 3 dodatkowe lata (Gwarancja + 3)



Eaton ePDU Basic G3 has a compliant environmental declaration

Potrzebujesz czegoś specjalnego? Twój idealny PDU do montażu w szafie na żądanie



Dedykowane zespoły inżynierów do stworzenia idealnej jednostki PDU do montażu w szafie na żądanie. Określone konfiguracje lub kompletne projekty inżynierskie

Typowe wymagania:

- Materiał bezhalogenowy, krajowe typy gniazd, określona liczba gniazd C13 / C19
- Kolorowe ePDU na żądanie, aby łatwo zidentyfikować źródło zasilania(nowość)

New Podwójne opakowanie ePDU na żądanie w celu zmniejszenia wpływu na środowisko.

Dodaj redundancję do urządzeń zasilanych z jednego zasilacza

Eaton ATS zostały zaprojektowane w celu zapewnienia redundancji zasilanych z jednego źródła. Dzięki ATS zasilanie z dwóch niezależnych źródeł może być dostarczane do urządzeń IT, które mają tylko jeden zasilacz wejściowy.



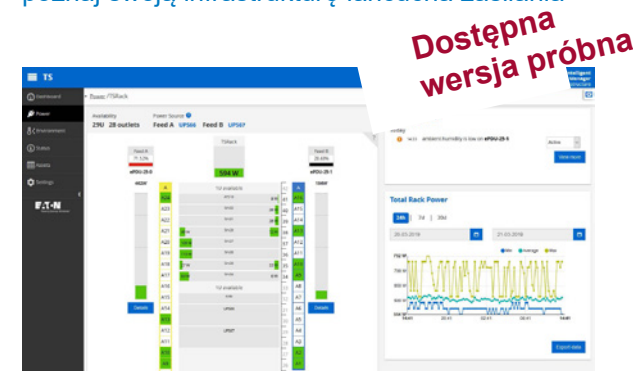
Oba źródła (główne i pomocnicze) są podłączone w prosty sposób do ATS w podstawie szafy. Eaton ATS kontroluje następnie redundancję tego zasilania elektrycznego. Jeśli **podstawowe źródło** ulegnie awarii, transfer do **drugiego źródła** nastąpi automatycznie i natychmiastowo.

Edycje IPM, zrozumienie infrastruktury energetycznej i zarządzanie nią

IPM Understand Edition pomaga wypełnić lukę między zarządzaniem obiektami, a IT, zapewniając wystarczającą ilość informacji, kiedy są potrzebne i tam, gdzie są potrzebne.

Edycja Understand

poznaj swoją infrastrukturę łańcucha zasilania



- Monitorowanie urządzeń zasilających Eaton oraz innych producentów
- Raporty dotyczące zasilania i środowiska
- Analiza trendów
- Kontroluj równowagę obciążenia i redundancję mocy

Eaton współpracuje z liderami w zakresie infrastruktury konwergentnej i hiperkonwergentnej

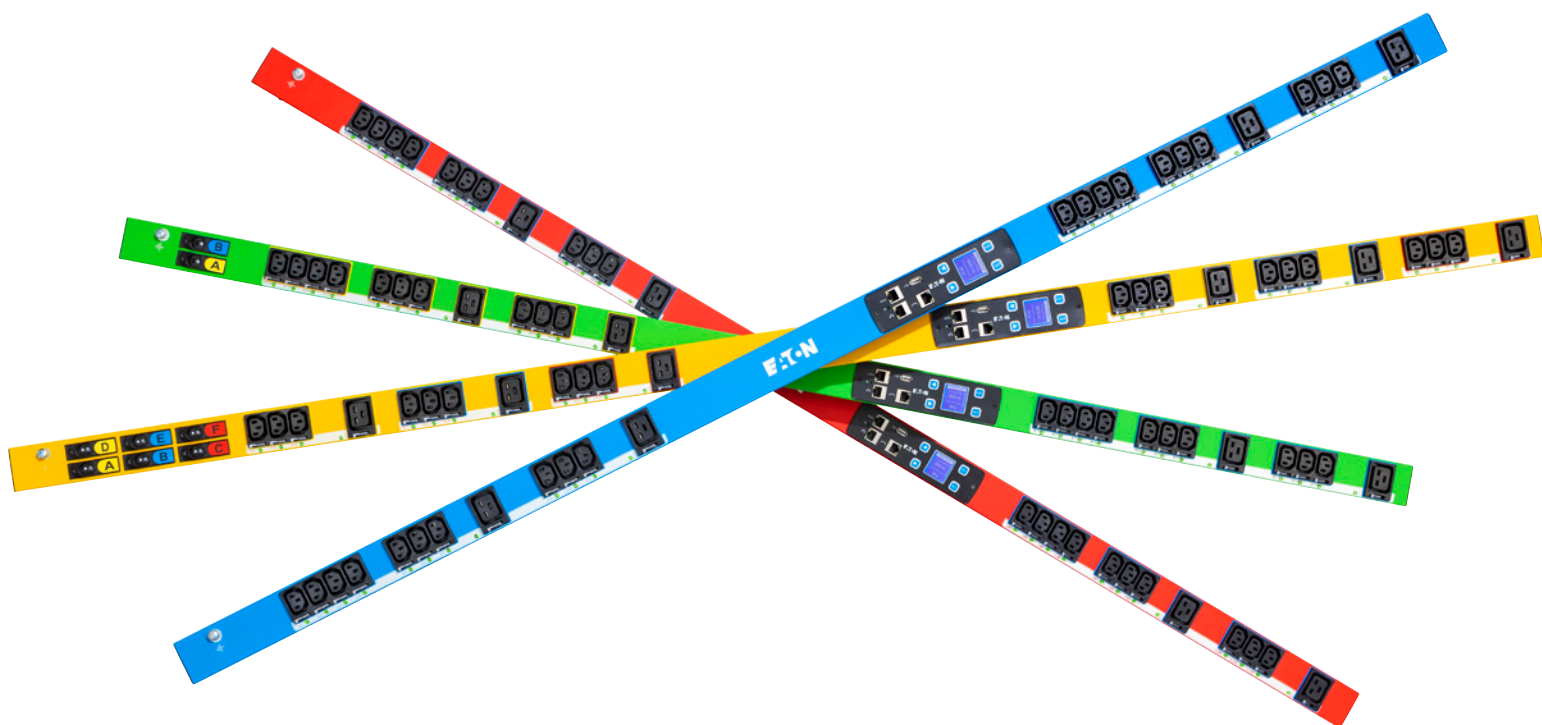
Nasze zatwierdzone przez laboratorium rozwiązania do zarządzania energią zapewniają długi czas pracy systemów IT i integralność danych w przypadku problemów z zasilaniem i środowiskiem.



Nowy selektor listwy PDU

rackpduselector.eaton.com/gb

Począwszy od wtyczek wejściowych do formowania czynników i funkcji pomiarowych, narzędzie Selektor RackPDU firmy Eaton może pomóc Ci znaleźć idealnie dopasowane do Twoich potrzeb w zakresie IT.



www.eaton.eu/ePDUG3

Zmiany produktów, informacji zawartych w tym dokumencie oraz cen są zastrzeżone; tak jak błędy i pominięcia. Obowiązują tylko potwierdzenia zamówień i dokumentacja techniczna Eaton. Zdjęcia i obrazy również nie gwarantują określonego układu ani funkcjonalności. Ich użycie w dowolnej formie podlega uprzedniej zgodzie Eaton. To samo dotyczy znaków towarowych (zwłaszcza Eaton, Moeller i Cutler-Hammer). Obowiązują Warunki i zasady Eaton wymienione na stronach

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
Eaton.eu

© 2019 Eaton
All Rights Reserved
Printed in Europe
Publication No. BR155022EN
June 2019

Eaton jest zastrzeżonym
znakiem towarowym.

Wszystkie pozostałe znaki
handlowe są własnością ich
właścicieli.

Śledź nas w mediach społecznościowych,
aby uzyskać najnowsze informacje o
produktach i wsparciu.



Powering Business Worldwide