

Data Sheet

Fujitsu Moduł dystrybucji zasilania Systemy szafowe

Oparte na EMERSON MPE™ i MPH2™

Zwiększ możliwości inwestycji IT dzięki ofertom modułów dystrybucji zasilania firmy Fujitsu. Zasilanie sieciowe Fujitsu modułów dystrybucji zasilania zapewnia najwyższą dostępność oraz najbardziej zaawansowany pomiar i dystrybucję zasilania. Moduły dystrybucji zasilania to szczególny rodzaj listw z wieloma gniazdami, które są często stosowane w centrach danych i zwykle instalowane w szafach 19-calowych lub w tylnej części szaf. Moduł dystrybucji zasilania ma wiele gniazd zasilania, do których można podłączać różne urządzenia, takie jak serwery lub przełączniki. Niektóre modele zapewniają dodatkowe funkcje, takie jak zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i wskaźniki wartości zdalnych lub lokalnych. Niektóre oferują także funkcję wyłączania w zależności od wymagań poszczególnych urządzeń lub gniazd.

Moduł dystrybucji zasilania

Modele modułów dystrybucji energii to listwy z wieloma gniazdami instalowane w 19-calowych szafach. Moduł dystrybucji zasilania ma wiele gniazd zasilania, do których można podłączać różne urządzenia, takie jak serwery lub przełączniki. W naszej ofercie są trzy różne typy modułów dystrybucji zasilania. Modele podstawowe (MPE™) różnią się od standardowych listw z wieloma gniazdami tylko specjalną

19-calową konstrukcją i zróżnicowaniem typów gniazd. Modele Metered PDU (MPHB™) umożliwiają już pomiar i wyświetlanie parametrów zasilania poszczególnych faz oraz pomiar grupowy. Ostatnia grupa to modele Managed PDU (MPHR™), które mierzą parametry zasilania poszczególnych faz, grup i wyjść. Zadaniem modeli Managed PDU jest zdalne monitorowanie i zarządzanie urządzeniami IT w szafie 19-calowej. MPH2™ zapewnia prostą integrację w szafie i architekturę zarządzania, a także najwyższą dostępność i wydajność energetyczną. Możliwe jest także sterowanie poszczególnymi wyjściami za pośrednictwem funkcji zdalnych. Konfigurowalne wartości progowe z funkcją alarmów zwiększają dostępność podłączonych urządzeń. Wszystkie moduły dystrybucji zasilania są wyposażone we wbudowany wyświetlacz. Moduł wyświetlacza zewnętrznego jest dostępny jako opcja i można go łatwo przymocować do szafki. Moduły dystrybucji zasilania można instalować w szafach PRIMECENTER M2 lub innych systemach obudów przy użyciu odpowiednich akcesoriów montażowych z opcjami montażu bez narzędzi.



Główne cechy	Korzyści
■ Prosty montaż w różnych systemach szaf. ■ Elementy o wysokiej wydajności w zamkniętej aluminiowej obudowie. ■ Rozbudowane funkcje pomiaru i przełączania o wysokiej dokładności pomiaru do $\pm 1\%$ do poziomu wyjścia. ■ Bezpieczny dostęp z dowolnego miejsca za pośrednictwem interfejsu sieciowego szafy i innych interfejsów zarządzania (MPHB i MPHR). ■ Funkcje alarmów z regulacją wartości progowych (MPHB i MPHR).	■ Łatwość instalacji, konserwacji i wymiany modułów. ■ Solidna obudowa spełnia najwyższe normy bezpieczeństwa i gwarantuje długoterminową dostępność przy maksymalnej stracie mocy 3-5 W. ■ Przegląd wszystkich wartości zużycia energii w stanie pracy. ■ Szybki i łatwy dostęp do funkcji pomiaru i kontroli zasilania bez dotykania szafy. ■ Wysoka dostępność dzięki szybkiemu rozwiązywaniu problemów bez ciągłego monitorowania przez administratora.

Szczegóły techniczne

Szczegóły techniczne

	MPE - Basic PDU	MPHB - Metered PDU	MPHR - Managed PDU
Wielkość	0U		
Mocowanie	Uniwersalny uchwyt montażowy		
	Możliwość dostawy fabrycznie zainstalowanego modułu dystrybucji zasilania w szafach Fujitsu PCR M2		
Maksymalna liczba wyjść	Gniazda 24 / 36 / 42 lub 48	Gniazdo pomiaru 19 lub 36	Gniazdo pomiaru i/lub przełączania: 24
Poziomy pomiarów		pomiar ogólnej mocy wejściowej i poszczególnych odgałęzień (modele z natężeniem 32 A na wejściu)	pomiar ogólnej mocy wejściowej, poszczególnych odgałęzień (modele z natężeniem 32 A na wejściu), poszczególne wyjścia plus przełączanie (planowe włączanie i wyłączanie)
Zmierzone parametry		Napięcie, natężenie, kW, kVA, współczynnik mocy	Napięcie, natężenie, kW, kVA, współczynnik mocy, współczynnik szczytu, częstotliwość
Dokładność pomiarów		Napięcie: ±1% + 0,1 V AC Natężenie: ±1,5% + 0,01 A	
Modułowość		Karta komunikacyjna RPC2 obsługująca protokół IPv6	
Sprzęt do zarządzania		Lokalny wyświetlacz, opcjonalnie wyświetlacz zdalny	
Pilot		Zintegrowany interfejs Web; CLI; SNMP; Opcjonalnie: SSH, Telnet; integracja z Avocent ACS, UMG&MPU; integracja z DSView; Rack Power Manager, Nform TM&TrellisTM	
Obsługa wersji SNMP		v1, v2 i v3	
Uwierzytelnianie		Lokalnie; zdalnie: Active Directory, LDAP, TACACS, Radius, Kerberos	
szyfrowanie;		MD5, AES, DES	
Temperatura (praca)		0 - 60°C	
Temperatura podczas przechowywania		-25 - 85 °C	
Wilgotność (w stanie spoczynku)		5 - 95 % (wilgotność względna)	
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	56 × 50 × 827 mm / 1737 mm	56 × 50 × 917 mm / 1737 mm / 1827 mm	56 × 50 × 1737 mm
Atesty		BV-BG,CB,CE,RoHS	

Kod zamówienia	Nazwa produktu	Napięcie wejściowe	Połączenia wejściowe	Połączenia wyjściowe	Max. capacity
S26361-F5560-E131	B PDU 3ph 32A CEE	364 V – 415 V	faza potrójna IEC309 32 A	6x4 (36) IEC320 C13 (10 A) + 6x2 (12) IEC320 C19 (16 A)	22 KW
S26361-F5560-E210	M PDU 1ph 16A CEE	200 V — 240 V	faza pojedyncza IEC309 16 A	17 x IEC320 C13 (10 A) + 2 x IEC320 C19 (16 A)	3.7 KW
S26361-F5560-E230	M PDU 3ph 16A CEE	364V — 400V	faza potrójna IEC309 32 A	3 x 10 (30) IEC320 C13 (10 A) + 3 x 2 (6) IEC320 C19 (16 A)	11 KW
S26361-F5560-E231	M PDU 3ph 32A CEE	364V — 400V	faza potrójna IEC309 32 A	6 x 5 (30) IEC320 C13 (10 A) + 6 x 1 (6) IEC320 C19 (16 A)	22 KW
S26361-F5560-E310	MG PDU 1ph 16A CEE	200 V — 240 V	faza pojedyncza IEC309 16 A	18 x IEC320 C13 (10 A) + 6 x IEC320 C19 (16 A)	3.7 KW

Dopuszczenia i zgodność (standardy)

Uwagi dotyczące zgodności	W zależności od odpowiedniego systemu
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Gwarancja

Wsparcie produktów — idealne rozszerzenie

Gwarancja

Opcje pakietów pomocy technicznej	Dostępne na całym świecie w dużych obszarach miejskich:
	9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy
	9x5, czas reakcji u klienta: 4 godz. (w zależności od kraju)
	24x7, czas reakcji u klienta: 4 godz. (w zależności od kraju)
Zalecany plan serwisowy	24x7, czas reakcji u klienta: 4h - dla miejsc poza EMEA prosimy o kontakt z lokalnym partnerem firmy Fujitsu.
Łącze internetowe do serwisu	https://www.fujitsu.com/emeia/support/

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to Serwer Fujitsu Moduł dystrybucji zasilania, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Więcej informacji

Learn more about Serwer Fujitsu Moduł dystrybucji zasilania, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. www.fujitsu.com/primergy

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation to nasz światowy projekt redukcji zagrożeń dla środowiska.

Korzystając z naszego globalnego doświadczenia, dążymy do stworzenia zrównoważonego środowiska dla przyszłych pokoleń.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Prawa autorskie

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2022 Fujitsu LIMITED

Wyłączenie odpowiedzialności

Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji. Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego ich używanie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

CONTACT

Fujitsu LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2024-04-16 WW-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2022 Fujitsu LIMITED