



SITOP BAT1600/Battery module/24V/2.5AH

SITOP BAT1600 24 V DC 2.5 Ah LiFePO4 lithium battery for SITOP UPS1600 - -
not for air freight - -

informacje dot. elektryczności

napięcie końcowe ładowania przy prądzie stałym

• w temp. -10°C zalecane	28,8 V
• w temp. 0°C zalecane	28,8 V
• w temp. 10°C zalecane	28,8 V
• w temp. 20°C zalecane	28,8 V
• w temp. 30°C zalecane	28,8 V
• w temp. 40°C zalecane	28,8 V
• w temp. 50°C zalecane	28,8 V

wyjście

pojemność baterii	2,5 A-h
prąd wyjściowy wartość nominalna	10 A
prąd wyjściowy przy pracy buforowej maksymalny	10 A
Wartość szczytowa prądu	45 A; przez 30 ms
prąd ładowania maksymalny	3 A
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V

interfejsy

funkcja komunikacji	Tak
---------------------	-----

ochrona i monitorowanie

rodzaj ochrony przed zwarciem	bezpiecznik płaski Maxi 25 A / 32 V
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	Trójkolorowa: zielony = bufor gotowy; żółty = bufor bliski wyczerpania; czerwony = buforowanie niemożliwe.

bezpieczeństwo

stopień ochrony środków roboczych	klasa III
Stopień ochrony IP	IP20

normy, specyfikacje, dopuszczenia

• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak; cULus-Listed (UL 61010-1, UL61010-2-201 , CSA C22.2 No. 61010-1, CSA C22.2 NO 61010-2-201), File E143289
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	Tak; cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1)
• potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA	Tak
rodzaj certyfikacji certyfikat CB	Tak

normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne

• świadectwo kwalifikacyjne ATEX	Nie
• potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2	Nie

normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa

dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - Det Norske Veritas (DNV)	Tak w przygotowaniu
warunki otoczenia	
warunek otoczenia	Podczas przechowywania, instalacji i obsługi akumulatorów należy przestrzegać odpowiednich przepisów DIN/VDE lub przepisów krajowych (np. VDE 0510 część 2/EN 50272-2).
temperatura otoczenia	
podczas pracy	-10 ... +50
podczas transportu	-30 ... +70
podczas magazynowania	-20 ... +35
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	1 %
żywołność	
żywołność magazynu energii	
typowa	obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT)
w temp. 20°C typowa	11 a
w temp. 30°C typowa	11 a
w temp. 40°C typowa	8 a
w temp. 50°C typowa	6 a
w temp. 60°C typowa	2 a
uwaga	Oprócz temperatury magazynowania i eksploatacji, decydujący wpływ na żywotność mają inne czynniki, takie jak np. okres użytkowania i stan naładowania podczas magazynowania. Dlatego akumulatory powinny być przechowywane przez możliwie najkrótszy czas, zawsze w pełni naładowane i w temperaturze od 0 do +20°C.
przyłącza	
- wykonanie przyłącza elektrycznego - rodzaj przyłącza elektrycznego dla modułu UPS - rodzaj przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego i komunikatu o stanie	Przyłącze śrubowe po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,5 ... 10 mm ² do +BAT i -BAT po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,2 ... 2,5 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	89 × 156 × 129 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	89 mm × 256 mm
odległość do zachowania	
od góry	50 mm
od dołu	50 mm
z lewej strony	0 mm
z prawej strony	0 mm
rodzaj montażu	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x15 albo montaż ścienny przy użyciu zestawu do montażu ściennego 6EP4990-0MK00-0XU0
rodzaj montażu montaż na szynę DIN	Tak
sposób montażu montaż na szynie profilowej S7	Tak
sposób montażu montaż ścienny	Tak
masa netto	2 kg
liczba ogniw	1
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	2x bezpiecznik Maxi 25 A/32 V
osprzęt mechaniczny	BAT1600 zestaw do montażu ściennego 6EP4990-0MK00-0XU0
pozostałe informacje łączy internetowe	
- łącze internetowe do strony: Industry Mall - łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool - łącze internetowe do strony: CAX-Download-Manager - link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
dodatkowe informacje	
Pozostałe informacje	dane techniczne obowiązują przy nominalnych wartościach napięcia wejściowego i temperaturze otoczenia +25°C (jeśli nie podano inaczej)
wskazówka bezpieczeństwa	
wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa

przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Klasyfikacje

	Wersja	Klasyfikacja
eClass	14	27-05-04-03
eClass	12	27-05-04-03
eClass	9.1	27-05-04-03
eClass	9	27-05-04-03
eClass	8	27-05-04-03
eClass	7.1	27-05-04-03
eClass	6	27-05-04-90
ETIM	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



Ostatnia zmiana:

17.12.2024