



SITOP BAT1600/Battery module/24V/7.5AH

SITOP BAT1600 24 V DC 7.5 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	7,5 A·h
prąd wyjściowy wartość nominalna	40 A
prąd wyjściowy przy pracy buforowej maksymalny	40 A
Wartość szczytowa prądu	120 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 zwarcieniem	bezpiecznik płaski Maxi 50 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	

<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	Tak w przygotowaniu
<b>warunki otoczenia</b>	
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas transportu</li> <li>podczas magazynowania</li> </ul>	-10 ... +50 -30 ... +70 -20 ... +35
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	1 %
<b>żywołność</b>	
żywołność magazynu energii <ul style="list-style-type: none"> <li>typowa</li> <li>w temp. 20°C typowa</li> <li>w temp. 30°C typowa</li> <li>w temp. 40°C typowa</li> <li>w temp. 50°C typowa</li> <li>w temp. 60°C typowa</li> </ul>	obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT) 11 a 11 a 8 a 6 a 2 a
uwaga	Oprócz temperatury magazynowania i eksploatacji, decydujący wpływ na żywołność 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.
<b>przyłącza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wykonanie przyłącza elektrycznego</li> <li>rodzaj przyłącza elektrycznego dla modułu UPS</li> <li>rodzaj przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego i komunikatu o stanie</li> </ul>	Przyłącze śrubowe po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,5 ... 16 mm <sup>2</sup> do +BAT i -BAT po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>dane mechaniczne</b>	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	238 × 156 × 129 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	238 mm × 256 mm
odległość do zachowania <ul style="list-style-type: none"> <li>od góry</li> <li>od dołu</li> <li>z lewej strony</li> <li>z prawej strony</li> </ul>	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj montażu</li> <li>rodzaj montażu montaż na szynę DIN</li> <li>sposób montażu montaż na szynie profilowej S7</li> <li>sposób montażu montaż ścienny</li> </ul>	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x15 albo montaż ścienny przy użyciu zestawu do montażu ściennego 6EP4990-0MK00-0XU0 Tak Tak Tak
masa netto	4 kg
liczba ogniw	3
<b>akcesoria</b>	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	2x bezpiecznik Maxi 50 A/32 V
osprzęt mechaniczny	BAT1600 zestaw do montażu ściennego 6EP4990-0MK00-0XU0
<b>pozostałe informacje łączy internetowe</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>łączy internetowe do strony: Industry Mall</li> <li>łączy internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool</li> <li>łączy internetowe do strony: CAx-Download-Manager</li> <li>link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>dodatkowe informacje</b>	
Pozostałe informacje	dane techniczne obowiązują przy nominalnych wartościach napięcia wejściowego i temperaturze otoczenia +25°C (jeśli nie podano inaczej)
<b>wskazówka bezpieczeństwa</b>	
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](https://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