

SITOP BAT1600/mod. baterii/24V/3,2AH/EX

SITOP BAT1600 EX 24 V DC 3,2 Ah Pb moduł bateryjny z bezobsługowymi zamkniętymi akumulatorami ołowowymi do SITOP UPS1600



informacje dot. elektryczności

napięcie końcowe ładowania przy prądzie stałym

• w temp. -10°C zalecane	28 V
• w temp. 0°C zalecane	28 V
• w temp. 10°C zalecane	27,8 V
• w temp. 20°C zalecane	27,3 V
• w temp. 30°C zalecane	26,8 V
• w temp. 40°C zalecane	26,6 V
• w temp. 50°C zalecane	26,3 V
• w temp. 60°C zalecane	<kein Wert>

wyjście

pojemność baterii	3,2 A·h
Zawartość energii magazynu energii	<kein Wert>
prąd wyjściowy wartość nominalna	20 A
prąd wyjściowy przy pracy buforowej maksymalny	20 A
Wartość szczytowa prądu	60 A; przez 30 ms
prąd ładowania maksymalny	0,8 A
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
rodzaj podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	<kein Wert>
liczba urządzeń połączonych równolegle w celu zwiększenia mocy	<kein Wert>

interfejsy

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

ochrona i monitorowanie

rodzaj ochrony przed zwarcieniem	bezpiecznik płaski Maxi 25 A / 32 V
rodzaj zabezpieczenia przed nadmiernym naładowaniem	sterowanie zaworem
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
Stopień ochrony NEMA	<kein Wert>
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	<kein Wert>

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

<ul style="list-style-type: none"> • świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval • potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) 	<kein Wert>; <kein Wert> Tak <kein Wert> <kein Wert>
--	---

rodzaj certyfikacji certyfikat CB	Tak
-----------------------------------	-----

normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne

<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx • świadectwo kwalifikacyjne ATEX • potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc • potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2 • potwierdzenie zgodności CCC dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB • potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM 	Tak; IECEx Ex ec IIC T4 Gc Tak; ATEX (EX) II 3G ex ec IIC T4 Gc Tak <kein Wert> Tak; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert>
--	--

normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa

dopuszczenie dla przemysłu stoczniewego	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Tak; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; w przygotowaniu <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert>

normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu

deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] <ul style="list-style-type: none"> • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life 	14,787 kg 9,373 kg 3,733 kg 0,494 kg

warunki otoczenia

warunek otoczenia	Podczas przechowywania, instalacji i obsługi akumulatorów ołowiowych należy przestrzegać odpowiednich przepisów DIN/VDE lub przepisów krajowych (np. VDE 0510 część 2/EN 50272-2). Należy zapewnić odpowiednią wentylację miejsca, w którym jest zainstalowany akumulator. Ewentualne źródła zapłonu muszą znajdować się w odległości co najmniej 50 cm.
temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • przy zabudowie poziomej podczas pracy • podczas transportu • podczas magazynowania 	-15 ... +50 °C <kein Wert>; <kein Wert> -20 ... +50 °C -20 ... +40 °C
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	3 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	<kein Wert>
Warunki otoczenia uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	<kein Wert>
wilgotność względna z obroszeniem według IEC 60068-2-38 maksymalna	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność chemiczna na dostępne na rynku smary chłodzące	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne biologicznie zgodnie z EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne chemicznie zgodnie z EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne mechanicznie zgodnie z EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność na biologicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność na substancje aktywne chemicznie zgodność z EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
odporność na mechanicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
powłoka dla zmontowanej płytki drukowanej zgodnie z EN 61086	<kein Wert>; <kein Wert>

wersja powłoki ochrona przed zanieczyszczeniem według EN 60664-3	<kein Wert>; <kein Wert>
rodzaj badania powłoki zgodnie z MIL-I-46058C	<kein Wert>; <kein Wert>
zgodność produktu powłoki Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	<kein Wert>; <kein Wert>

żywołność

<p>żywołność magazynu energii</p> <ul style="list-style-type: none"> • typowa • w temp. 10°C typowa • w temp. 20°C typowa • w temp. 30°C typowa • w temp. 40°C typowa • w temp. 50°C typowa • w temp. 60°C typowa 	<p>obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT)</p> <p><kein Wert></p> <p>4 a</p> <p>2 a</p> <p>1 a</p> <p>0,5 a</p> <p><kein Wert></p>
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.

przyłącza

<ul style="list-style-type: none"> • wykonanie przyłącza elektrycznego • rodzaj przyłącza elektrycznego dla modułu UPS • rodzaj przyłącza elektrycznego dla kabla do transmisji danych • rodzaj przyłącza elektrycznego dla obwodu sterowniczego i komunikatu o stanie 	<p>Przyłącze śrubowe</p> <p>po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,5 ... 10 mm² do +BAT i -BAT</p> <p><kein Wert></p> <p>po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,2 ... 2,5 mm²</p>
--	---

dane mechaniczne

szerokość × wysokość × głębokość obudowy	89 × 156 × 169 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	89 mm × 256 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj montażu • rodzaj montażu montaż na szynę DIN • rodzaj montażu montaż na szynie profilowej S7 • sposób montażu montaż ścienny 	<p>do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x15 albo montaż ścienny przy użyciu zestawu do montażu ściennego 6EP4990-0MK00-0XU0</p> <p>Tak</p> <p>Tak</p> <p>Nie</p>
masa netto	3,8 kg
liczba baterii	<kein Wert>
liczba ogniw	2

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

<ul style="list-style-type: none"> • łączy internetowe do strony: Industry Mall • łączy internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łączy internetowe do strony: CAx-Download-Manager • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support 	<p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
--	---

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	16	27-05-04-03
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	10	EC000357
ETIM	9	EC000357
ETIM	8	EC000357
ETIM	7	EC000357

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Manufacturer Declaration](#)



EG-Konf.



UL



IECEX

For use in hazardous locations

Dangerous goods

[Miscellaneous](#)



ATEX

[CCC-Ex](#)



UL

[Dangerous goods information](#)

[Dangerous goods information](#)

Environment



Ostatnia zmiana:

11.02.2026