

SITOP BAT1600/Battery module/24V/3.2AH

SITOP BAT1600 24 V DC 3.2 Ah Pb battery module with maintenance-free closed lead-acid battery for 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

wyjście

pojemność baterii	3,2 A·h
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

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

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"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Det Norske Veritas (DNV) 	Tak w przygotowaniu
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
<ul style="list-style-type: none"> ogółem podczas produkcji podczas eksploatacji po End of Life 	16 kg 9,4 kg 4,9 kg 0,59 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 podczas transportu podczas magazynowania 	-15 ... +50 -20 ... +50 -20 ... +40
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	3 %
żywołność	
żywołność magazynu energii	
<ul style="list-style-type: none"> typowa w temp. 20°C typowa w temp. 30°C typowa w temp. 40°C typowa w temp. 50°C typowa 	obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT) 4 a 2 a 1 a 0,5 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.
przyłącza	
<ul style="list-style-type: none"> 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 × 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 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> rodzaj montażu rodzaj montażu montaż na szynie DIN sposób montażu montaż na szynie profilowej S7 sposób montażu montaż ścienny 	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	3,8 kg
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 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud

Selection Tool

- łącze internetowe do strony: CAx-Download-Manager
- link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support

<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

Environment



[Manufacturer Declaration](#)



Ostatnia zmiana:

17.12.2024