



SITOP BAT1600/Battery module/24V/12AH

SITOP BAT1600 24 V DC 12 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	12 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 zwarciem	bezpiecznik płaski Maxi 50 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	
- 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 CO2]	
- ogółem - podczas produkcji - podczas eksploatacji - po End of Life	44,7 kg 22,2 kg 18,4 kg 1,4 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	
- 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	
- 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	
- 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 ... 16 mm ² do +BAT i -BAT po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,2 ... 2,5 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	225 × 156 × 138 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	225 mm × 256 mm
odległość do zachowania	
- od góry - od dołu - z lewej strony - z prawej strony	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
- rodzaj montażu - rodzaj montażu montaż na szynę DIN - sposób montażu montaż na szynie profilowej S7 - sposób montażu montaż ścienny	montaż ścienny Nie Nie Tak
masa netto	10,2 kg
liczba ogniw	2
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	2x bezpiecznik Maxi 50 A/32 V
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	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 połączone 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](#)

Dangerous goods

Environment

[Dangerous goods information](#)

Ostatnia zmiana:

17.12.2024