

SITOP UPS1100/Battery module/24V/2.5AH

SITOP UPS1100 battery module with maintenance- free sealed pure lead-acid for
SITOP DC UPS modules 24 V DC 2.5 Ah



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	26 V

wyjście

pojemność baterii	2,5 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	5 A
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V

interfejsy

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

ochrona i monitorowanie

rodzaj ochrony przed zwarciami	bezpiecznik akumulatora 25 A/32 V (bezpiecznik płaski FKS + gniazdo)
rodzaj zabezpieczenia przed nadmiernym naładowaniem	sterowanie zaworem
wykonanie wskaźnika dla pracy normalnej	zielona dioda LED: bateria OK; zielona migająca dioda LED: błąd lub ostrzeżenie; dioda nie świeci się: brak komunikacji

bezpieczeństwo

stopień ochrony środków roboczych	klasa III
Stopień ochrony IP	IP20

normy, specyfikacje, dopuszczenia

• Świadectwo kwalifikacyjne oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne dopuszczenie UL	Tak; cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	Nie
• potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC	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
	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
- ogółem - podczas produkcji - podczas eksploatacji - po End of Life	14,6 kg 9,1 kg 3,8 kg 0,58 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	-40 ... +60 -40 ... +60 -40 ... +60
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 - w temp. 60°C typowa	obniżenie do 80% prądu początkowego (zgodnie z EUROBAT) 10 a 7 a 3 a 1,5 a 1 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 0,2 ... 6 mm ² do +BAT i -BAT po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,14 ... 4 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	265 × 115 × 76 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	265 mm × 130 mm
odległość do zachowania	
- od góry - od dołu - z lewej strony - z prawej strony	15 mm 0 mm 0 mm 0 mm
- rodzaj montażu - rodzaj montażu montaż na szynę DIN - sposób montażu montaż na szynie profilowej S7 - sposób montażu montaż ścienny	do montażu zatrzaskowego na standardowej szynie profilowej EN 60715 35x7,5/15 albo mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4 Tak Nie Tak
masa netto	3,7 kg
liczba ogniw	12
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	opakowanie dodatkowe zawierające bezpiecznik FKS 25 A
pozostałe informacje łączy internetowe	
- łącze internetowe do strony: Industry Mall - łącze internetowe do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud

- 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
UNSPSC	15	26-11-17-01

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

Marine / Shipping

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



Dangerous goods

Environment

[Dangerous goods information](#)



Ostatnia zmiana:

17.12.2024