



SIPLUS PS BATTERIEMODUL 7 AH

SIPLUS PS UPS1100 battery module based on 6EP4134-0GB00-0AY0 with conformal coating, -15...+50 °C, SITOP UPS1100 battery module with service-free sealed lead batteries for SITOP DC UPS modules 24 V 7 Ah DC

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	7 A·h
Zawartość energii magazynu energii	<kein Wert>
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	2,1 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 akumulatora 2x 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
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	<kein Wert>; <kein Wert>
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	<kein Wert>; <kein Wert>

<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) 	<p>Tak</p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p>
rodzaj certyfikacji certyfikat CB	<kein Wert>
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 	<p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia klasyfikacja okrętowa	
dopuszczenie dla przemysłu stoczniowego	<kein Wert>
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) 	<p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	<kein Wert>
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
<ul style="list-style-type: none"> • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life 	<p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p>
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 	<p><kein Wert></p> <p>-15; <kein Wert> ... +50 °C; <kein Wert></p> <p>-20 ... +50 °C</p> <p>-20 ... +50 °C</p>
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	3 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	6 000 m
Warunki otoczenia uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	w przypadku pracy na wysokościach 2000 - 6000 m n.p.m.: obniżenie temperatury otoczenia o 5 K/1000 m
wilgotność względna z obroszeniem według IEC 60068-2-38 maksymalna	100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się), montaż poziomy
odporność chemiczna na dostępne na rynku smary chłodzące	<kein Wert>; <kein Wert>
Odporność na substancje aktywne biologicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych); klasa 3B3 na zapytanie
Odporność na substancje aktywne chemicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
Odporność na substancje aktywne mechanicznie zgodnie z EN 60721-3-3	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył
odporność na biologicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych)
odporność na substancje aktywne chemicznie zgodność z EN 60721-3-6	Tak; Klasa 6C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3)
odporność na mechanicznie aktywne substancje zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 6S3, w tym piasek i pył
powłoka dla zmontowanej płytki drukowanej zgodnie z EN 61086	Tak; klasa 2 zapewniająca wysoką dostępność
wersja powłoki ochrona przed zanieczyszczeniem według EN	Tak; ochrona typu 1

60664-3	
rodzaj badania powłoki zgodnie z MIL-I-46058C	Tak; możliwe odbarwienie powłoki w okresie użytkowania
zgodność produktu powłoki Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	Tak; powłoka konforemna, klasa A

żywność

żywność magazynu energii	
<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 żywność 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 ... 16 mm² do +BAT i -BAT</p> <p><kein Wert></p> <p>po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,14 ... 4 mm²</p>
--	--

dane mechaniczne

szerokość × wysokość × głębokość obudowy	186 × 186 × 110 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	186 mm × 201 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> • od góry • od dołu • z lewej strony • z prawej strony 	<p>15 mm</p> <p>0 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 przykręcenia do płaskiej powierzchni (mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4)</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p>
masa netto	6,1 kg
liczba baterii	<kein Wert>
liczba ogniw	12

akcesoria

element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	opakowanie dodatkowe zawierające bezpiecznik FKS 25 A
osprzęt mechaniczny	<kein Wert>

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: zasilacze prądowe • łączy internetowe do strony: CAx-Download-Manager • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support 	<p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></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	27-04-06-92
eClass	14	27-04-06-92
eClass	12	27-04-06-92
eClass	9.1	27-04-92-01
eClass	9	27-04-92-01
eClass	8	27-04-92-01
eClass	7.1	27-04-92-01
eClass	6	27-04-92-01
ETIM	10	EC002850
ETIM	9	EC002850
ETIM	8	EC002850
ETIM	7	EC002850
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval

Dangerous goods



[Dangerous goods information](#)

Ostatnia zmiana:

11.02.2026