



SITOP CAS1600/Mod.Kondensat./DC24V/1,3Ah

SITOP CAS1600 1,3 Ah 24 V DC 1,3 Ah LiCAP moduł kondensatora z bezobsługowymi zamkniętymi akumulatorami SuperCaps do SITOP UPS1600

informacje dot. elektryczności

napięcie końcowe ładowania przy prądzie stałym

• w temp. -10°C zalecane	28,8 V
• w temp. 0°C zalecane	28,8 V
• w temp. 10°C zalecane	28,8 V
• w temp. 20°C zalecane	28,8 V
• w temp. 30°C zalecane	28,8 V
• w temp. 40°C zalecane	28,8 V
• w temp. 50°C zalecane	28,8 V
• w temp. 60°C zalecane	28,8 V

wyjście

pojemność baterii	1,3 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; 1x 120 A do 30 ms/1x 60 A do 5 s na minutę
prąd ładowania maksymalny	40 A
napięcie wyjściowe przy DC wartość nominalna	24 V
rodzaj podtrzymania zasilania w przypadku awarii sieci zasilającej	70 s/40 A
liczba urządzeń połączonych równolegle w celu zwiększenia mocy	4

interfejsy

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

ochrona i monitorowanie

rodzaj ochrony przed zwarcieniem	bezpiecznik płaski Maxi 50 A / 32 V
rodzaj zabezpieczenia przed nadmiernym naładowaniem	nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa
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 (UL 61010-1 3rd Ed., UL 61010-2-201 2nd Ed.), File E143289
• świadectwo kwalifikacyjne CSA-approval	<kein Wert>; <kein Wert>

<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności oznakowanie UKCA 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności dopuszczenie EAC 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Tak
rodzaj certyfikacji certyfikat CB	Tak

normy, specyfikacje, dopuszczenia środowiska niebezpieczne

<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne IECEx 	Nie; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> • świadectwo kwalifikacyjne ATEX 	Nie; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności dopuszczenie ULhazloc 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności cCSAus, Class 1, Division 2 	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności CCC dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB 	Nie; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> • potwierdzenie zgodności dopuszczenie FM 	Nie; <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) 	<kein Wert>; w przygotowaniu
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	<kein Wert>; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	<kein Wert>; w przygotowaniu
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Nie; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Nie; <kein Wert>

normy, specyfikacje, dopuszczenia deklaracja środowiskowa produktu

deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
<ul style="list-style-type: none"> • ogółem 	107,3 kg
<ul style="list-style-type: none"> • podczas produkcji 	95 kg
<ul style="list-style-type: none"> • podczas eksploatacji 	8,1 kg
<ul style="list-style-type: none"> • po End of Life 	1,78 kg

warunki otoczenia

warunek otoczenia	<kein Wert>
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy 	-30 ... +65 °C
<ul style="list-style-type: none"> • przy zabudowie poziomej podczas pracy 	<kein Wert>; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> • podczas transportu 	-30 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania 	-30 ... +70 °C
względny czasowy spadek pojemności w temp. 20°C w ciągu jednego miesiąca typowy	1,5 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	4 000 m
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	<kein Wert>; <kein Wert>

Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	
żywołność	
żywołność magazynu energii	
<ul style="list-style-type: none"> • typowa 	zmniejszenie wydajności do 80% wydajności początkowej (zgodnie z EUROBAT) - uwaga 80% wydajności nie oznacza 80% czasu buforowania, czas buforowania jest jeszcze mniejszy ze względu na zwiększenie oporu wewnętrznego
<ul style="list-style-type: none"> • w temp. 10°C typowa 	15 a
<ul style="list-style-type: none"> • w temp. 20°C typowa 	15 a
<ul style="list-style-type: none"> • w temp. 30°C typowa 	15 a
<ul style="list-style-type: none"> • w temp. 40°C typowa 	12 a
<ul style="list-style-type: none"> • w temp. 50°C typowa 	7 a
<ul style="list-style-type: none"> • w temp. 60°C typowa 	3 a
uwaga	<kein Wert>
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 	Przyłącze śrubowe po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,5 ... 16 mm ² do +CAS i -CAS <kein Wert> po 1 zacisku przyłączeniowym do przewodów 0,2 ... 2,5 mm ²
dane mechaniczne	
szerokość × wysokość × głębokość obudowy	225 × 156 × 135 mm
szerokość montażowa × wysokość montażowa	225 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 szynę DIN • rodzaj montażu montaż na szynie profilowej S7 • sposób montażu montaż ścienny 	do przykręcenia do płaskiej powierzchni (mocowanie do dziurki od klucza do zawieszenia za pomocą śrub M4) Nie Nie Tak
masa netto	6 kg
liczba baterii	<kein Wert>
liczba ogniw	8
akcesoria	
element składowy produktu zawarte w zakresie dostawy	opakowanie dodatkowe zawierające 2 x bezpiecznik FKS 50 A, wtyczka zasilania, wtyczka sygnałowa
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: CAx-Download-Manager • link internetowy do strony internetowej: Industry Online Support 	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 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	Dangerous goods	Environment
Manufacturer Declaration	China RoHS	Dangerous goods information
		

Ostatnia zmiana:

11.02.2026 