



SITOP UPS1600/DC/24VDC/40A/USB

SITOP UPS1600 40 A USB uninterruptible power supply with USB interface input:
24 V DC output: 24 V DC/40 A

vstup	
napájecí napětí u DC nominální hodnota	24 V
Paměť	
Typ akumulátoru energie	s bateriemi
Provedení přemostění výpadku sítě	rozsah nastavitelný přes kódovací přepínač: 0,5 min, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 20 min, max. časová rezerva vyrovnávací paměti nebo přes software
výstup	
Vzorec výstupního napětí	Ue - cca 0,2 V
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	60 ms
špičkový proud	120 A
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	omezení na 3 x Ijmen na 30 ms/min; průchozí vodivost pro 1,5 x Ijmen na 5 s/min
nabíjecí proud	0,1 A, 5 A; automaticky v závislosti na bateriovém modulu
ochrana a sledování	
Funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> ochrana proti přepólování akumulátoru energie ochrana proti přepólování proti přepólovanému vstupnímu napětí 	<p>Ano</p> <p>Ano</p>
<ul style="list-style-type: none"> provedení indikátoru pro normální provoz 	<p>normální provoz: LED zelená (o.k.), bezpotenciálový přepínací kontakt "bat/o.k." v poloze "o.k." ("o.k." znamená: napětí zdroje napájení je větší než práh připojení nastavený na DC-USV modulu); chybějící připravenost vyrovnávací paměti: LED červená (alarm), bezpotenciálový přepínací kontakt "Alarm/bat" v poloze "Alarm"; výměna akumulátoru nutná: LED červená blikající s cca 0,25 Hz, bezpotenciálový přepínací kontakt "Alarm/bat" spínající s cca 0,25 Hz; zásobník energie > 85 %: LED zelená (bat>85%), bezpotenciálový spínací kontakt "Bat>85" zavřený; přípustná zatížitelnost kontaktů: DC 60 V/1 A nebo AC 30 V/1 A</p>
<ul style="list-style-type: none"> Provedení zobrazení pro provoz vyrovnávací paměti 	<p>provoz vyrovnávací paměti: LED žlutá (bat), bezpotenciálový přepínací kontakt "o.k./bat" v poloze "Bat"; předběžné varování napětí akumulátoru < DC 20,4 V: LED červená (alarm), bezpotenciálový přepínací kontakt "Alarm/bat" v poloze "Alarm"; zásobník energie > 85%: LED zelená (bat>85%), bezpotenciálový spínací kontakt "Bat>85" zavřený</p>
Rozhraní	
Součást produktu PC rozhraní	Ano
funkce produktu komunikační funkce	Ano
provedení rozhraní	USB
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ne
třída ochrany provozního prostředí	třída III
Druh krytí IP	IP20
Norma	
<ul style="list-style-type: none"> pro rušivé vyzařování 	EN 55022 třída B

• pro odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Normy, specifikace, schválení	
• doložení způsobilosti označení CE	Ano
• doložení způsobilosti schválení UL	Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259
• doložení způsobilosti schválení CSA	Ano
• Osvědčení o způsobilosti schválení EAC	Ano
Typ certifikace CB certifikát	Ano
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
• doložení způsobilosti ATEX	Ne
• Osvědčení o způsobilosti cCSAus, třída 1, oddíl 2	Ne
Normy, specifikace, schválení klasifikace pro lodě	
schválení pro stavbu lodí	Ano
Společnost pro klasifikaci lodí	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ano
• Det Norske Veritas (DNV)	Ano
Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	500,1 kg
• během výroby	30,2 kg
• během provozu	469,4 kg
• po skončení doby životnosti	0,48 kg
Okolní podmínky	
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
Typ připojení	
• provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
• provedení elektrického připojení na vstupu	DC 24 V: 2 šroubové svorky pro 0,5 ... 16 mm ² /20 ... 6 AWG
• provedení elektrického připojení na výstupu	DC 24 V: 2 šroubové svorky pro 0,5 ... 16 mm ² /20 ... 6 AWG
• Provedení elektrického připojení pro modul akumulátoru	DC 24 V: 2 šroubové svorky pro 0,5 ... 16 mm ² /20 ... 6 AWG
• Provedení elektrického připojení pro obvod řídicího proudu a stavové hlášení	14 šroubových svorek pro 0,2 ... 1,5 mm ² /24 ... 16 AWG
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	70 × 139 × 150 mm
montážní šířka × montážní výška	70 × 239 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• nahore	50 mm
• dole	50 mm
• vlevo	0 mm
• vpravo	0 mm
• způsob upevnění	k nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x7,5/15
• způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35	Ano
• Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7	Ne
• způsob upevnění montáž na stěnu	Ne
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	0,65 kg
Příslušenství	
elektrické příslušenství	bateriový modul
Další informace internetové odkazy	
• Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• Internetový odkaz na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• Internetový odkaz na webovou stránku: Průmyslová komunikace	https://siemens.com/industrial-communication
• Internetový odkaz na webovou stránku: CAx-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• internetový odkaz na webovou stránku: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

dodatečné informace

ostatní pokyny

technické údaje platí při jmenovitých hodnotách vstupního napětí a teplotě okolního prostředí +25 °C (pokud není uvedeno jinak)

Bezpečnostní upozornění

Bezpečnostní upozornění

Společnost Siemens poskytuje produkty a řešení s průmyslovými kybernetické bezpečnostními funkcemi, které podporují bezpečný provoz závodů, systémů, strojů a sítí. Za účelem chránit závody, systémy, stroje a sítě před kybernetickými hrozbami, je nutné implementovat – a průběžně udržovat – holistický, nejmodernější koncept průmyslové kybernetické bezpečnosti. Výrobky a řešení společnosti Siemens představují jeden z prvků takového konceptu. Zákazníci nesou zodpovědnost za zabránění neoprávněnému přístupu do svých zařízení, systémů, strojů a sítí. Tyto systémy, stroje a komponenty mají být připojeny k podnikové síti nebo internetu pouze tehdy, je-li takové připojení nezbytné a jenom v nezbytném rozsahu, a dále pouze tehdy, jsou-li zavedena vhodná kybernetické bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetické bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty a řešení společnosti Siemens procházejí neustálým vývojem, aby byly bezpečnější. Společnost Siemens důrazně doporučuje, aby byly aktualizace produktů použity, jakmile budou k dispozici, a aby byly použity nejnovější verze produktu. Používání verzí produktů, které již nejsou podporovány, a nepoužití nejnovějších aktualizací může zvýšit vystavení zákazníka kybernetickým hrozbám. Chcete-li být informováni o aktualizacích produktů, přihlaste se k odběru informačního kanálu Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed na adrese <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Klasifikace

	Verze	Klasifikace
eClass	14	27-04-07-05
eClass	12	27-04-07-05
eClass	9.1	27-04-07-05
eClass	9	27-04-07-05
eClass	8	27-04-06-90
eClass	7.1	27-04-06-90
eClass	6	27-04-06-90
ETIM	9	EC000382
ETIM	8	EC000382
ETIM	7	EC000382
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

Aprobace Certifikáty

General Product Approval


[Manufacturer Declaration](#)
[Declaration of Conformity](#)


General Product Approval

Marine / Shipping

Environment



Poslední změna:

21.08.2024