

Siemens
EcoTech



SITOP PSU4200/1AC/24VDC/5A

SITOP PSU4200 1AC 24 V/5 A stabilized power supply PSU4200 input: 120/240 V AC output: 24 V DC/5 A



vstup	
forma elektrické sítě	1fáz. AC
Napájecí napětí u AC	automatické přepínání rozsahu
napájecí napětí 1 u AC	100 ... 120 V
širokorozsahový vstup	Ne
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při U _e = 120/240 V
hodnota I _{2t} maximální	1,6 A ² ·s
Provedení zajištění	3,15 A
Provedení zajištění v přívodu do sítě	doporučený jistič: od 6 A charakteristika C do 16 A charakteristika C
výstup	
výstupní napětí u DC nominální hodnota	24 V
výstupní napětí je nastavitelné	Ano; přes potenciometr
provedení indikátoru pro normální provoz	LED zelená pro 24 V O.K.
druh signálu na výstupu	signální kontakt (zatížitelnost signálu: 5 mA) pro DC o.k.
Chování výstupního napětí při zapnutí	žádné překmitnutí U _a (soft start)
doba zpoždění odezvy maximální	1,5 s
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	210 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 5 A; +60 ... +70 °C: snížení výkonu 4%/K
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	87 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	< 32 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	konstantní proudová charakteristika
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	ES1 výstupní napětí U _a podle EN 62368-1 (SELV výstupní napětí U _a podle EN 60950-1)
třída ochrany provozního prostředku	třída I
Druh krytí IP	IP20
EMC	
Norma	
• pro rušivé vyzařování	EN 55032 třída A
• pro omezení harmonické složky na síť	EN 61000-3-2
• pro odolnost proti rušení	EN 61000-6-2

Normy, specifikace, schválení

<ul style="list-style-type: none">• doložení způsobilosti označení CE• doložení způsobilosti schválení UL• doložení způsobilosti schválení CSA• Osvědčení o způsobilosti značka UKCA• Osvědčení o způsobilosti schválení EAC• Osvědčení o způsobilosti Regulatory Compliance Mark (RCM)• Osvědčení o způsobilosti NEC třída 2	Ano Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259; cCSAus (UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1-19) Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259; cCSAus (UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1-19) Ano Ano Ano Ne
<ul style="list-style-type: none">• Způsob certifikace BIS• Typ certifikace CB certifikát	Ano; R-41183539 Ano

Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí

<ul style="list-style-type: none">• doložení způsobilosti IECEx• doložení způsobilosti ATEX• Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc• Osvědčení o způsobilosti cCSAus, třída 1, oddíl 2• Osvědčení o způsobilosti schválení FM	Ne Ne Ne Ne Ne
--	----------------------------

Normy, specifikace, schválení klasifikace pro lodě

schválení pro stavbu lodí	Ne
Společnost pro klasifikaci lodí	
<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)	Ne Ne Ne Ne

Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu

environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none">• celkem• během výroby• během provozu• po skončení doby životnosti	476,1 kg 14 kg 461,6 kg 0,38 kg
Siemens ekoprofil (SE)	Siemens EcoTech

Okolní podmínky

Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
---	---

Typ připojení

<ul style="list-style-type: none">• provedení elektrického připojení• provedení elektrického připojení na vstupu• provedení elektrického připojení na výstupu• Provedení elektrického připojení pro signalizační kontakt	svorky push-in L, N, PE: Push-in pro 0,5 ... 4 mm ² +, -: Push-in pro 0,5 ... 2,5 mm ² 13, 14: Push-in pro 0,2 ... 1,5 mm ²
---	---

Mechanické údaje

šířka × výška × hloubka krytu	50 × 135 × 125 mm
montážní šířka × montážní výška	50 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none">• nahore• dole• vlevo• vpravo	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none">• způsob upevnění• způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35• Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7• způsob upevnění montáž na stěnu	k nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x7,5/15 Ano Ne Ano
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	0,44 kg

Další informace internetové odkazy

- Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall
- Internetový odkaz na webovou stránku: Průmyslová komunikace
- Internetový odkaz na webovou stránku: CAx-Download-Manager
- internetový odkaz na webovou stránku: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>

<https://siemens.com/industrial-communication>

<https://siemens.com/cax>

<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	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Aprobace Certifikáty

General Product Approval

Environment



[Manufacturer Declaration](#)



[BIS CRS](#)



Environment



Poslední změna:

21.08.2024

