

Siemens  
EcoTech



SITOP PSU4200/1AC/24VDC/3A

SITOP PSU4200 1AC 24 V/3 A stabilized power supply PSU4200 input: 120/240 V AC output: 24 V DC/3 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 <sub>e</sub> = 120/240 V
hodnota I <sub>2t</sub> maximální	1,6 A <sup>2</sup> ·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.
Chování výstupního napětí při zapnutí	žádné překmitnutí U <sub>a</sub> (soft start)
doba zpoždění odezvy maximální	1,5 s
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	190 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 3 A; +60 ... +70 °C: bez snížení výkonu
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	85 %
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 <sub>a</sub> podle EN 62368-1 (SELV výstupní napětí U <sub>a</sub> 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"> <li>• doložení způsobilosti označení CE</li> <li>• doložení způsobilosti schválení UL</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• doložení způsobilosti schválení CSA</li> </ul>	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)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osvědčení o způsobilosti značka UKCA</li> <li>• Osvědčení o způsobilosti schválení EAC</li> <li>• Osvědčení o způsobilosti Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> <li>• Osvědčení o způsobilosti NEC třída 2</li> </ul>	Ano Ano Ano Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Způsob certifikace BIS</li> <li>• Typ certifikace CB certifikát</li> </ul>	Ano; R-41183539 Ano
<b>Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• doložení způsobilosti IECEx</li> <li>• doložení způsobilosti ATEX</li> <li>• Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc</li> <li>• Osvědčení o způsobilosti cCSAus, třída 1, oddíl 2</li> <li>• Osvědčení o způsobilosti schválení FM</li> </ul>	Ne Ne Ne Ne Ne
<b>Normy, specifikace, schválení klasifikace pro lodě</b>	
schválení pro stavbu lodí	Ne
Společnost pro klasifikaci lodí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Ne Ne Ne Ne
<b>Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu</b>	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• celkem</li> <li>• během výroby</li> <li>• během provozu</li> <li>• po skončení doby životnosti</li> </ul>	330,1 kg 13,1 kg 316,6 kg 0,36 kg
Siemens ekoprofil (SE)	Siemens EcoTech
<b>Okolní podmínky</b>	
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
<b>Typ připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provedení elektrického připojení</li> <li>• provedení elektrického připojení na vstupu</li> <li>• provedení elektrického připojení na výstupu</li> </ul>	svorky push-in L, N, PE: Push-in pro 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> +, -: Push-in pro 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Mechanické údaje</b>	
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"> <li>• nahore</li> <li>• dole</li> <li>• vlevo</li> <li>• vpravo</li> </ul>	45 mm 45 mm 0 mm 0 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• způsob upevnění</li> <li>• způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35</li> <li>• Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7</li> <li>• způsob upevnění montáž na stěnu</li> </ul>	k nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x7,5/15 Ano Ne Ano
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	0,44 kg
<b>Další informace internetové odkazy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>

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

<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 kybernetickými 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 kybernetická bezpečnostní opatření (např. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetických bezpečnostních opatřeních, která mohou být zavedena, naleznete na adrese [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://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