



SITOP PSU4200/1AC/24VDC/20A

SITOP PSU4200 1AC 24 V/20 A stabilized power supply PSU4200 input: 120/240 V AC output: 24 V DC/20 A

vstup	
forma elektrické sítě	1fáz. AC
širokorozsahový vstup	Ano
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 120/240$ V
hodnota I_{2t} maximální	3 A ² s
Provedení zajištění	6,3 A
Provedení zajištění v přívodu do sítě	doporučený jistič: od 10 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: 10 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	33 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 20 A; +60 ... +70 °C: snížení výkonu 3%/K
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	93 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	< 32 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	vypnutí a periodické pokusy o opětovný náběh
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	
• doložení způsobilosti označení CE	Ano
• doložení způsobilosti schválení 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"> • doložení způsobilosti schválení CSA 	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"> • Osvědčení o způsobilosti značka UKCA 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti schválení EAC 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti NEC třída 2 	Ne
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
<ul style="list-style-type: none"> • Způsob certifikace BIS 	Ano; R-41282421
<ul style="list-style-type: none"> • Typ certifikace CB certifikát 	Ano
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti IECEx 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti ATEX 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti cCSAus, třída 1, oddíl 2 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Osvědčení o způsobilosti schválení FM 	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) 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	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 	1 078,9 kg
<ul style="list-style-type: none"> • během výroby 	47,4 kg
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu 	1 029,9 kg
<ul style="list-style-type: none"> • po skončení doby životnosti 	0,72 kg
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 	svorky push-in
<ul style="list-style-type: none"> • provedení elektrického připojení na vstupu 	L, N, PE: Push-in pro 0,5 ... 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • provedení elektrického připojení na výstupu 	+, -: push-in pro 0,5 ... 6 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Provedení elektrického připojení pro signalizační kontakt 	13, 14: Push-in pro 0,2 ... 1,5 mm ²
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	70 × 135 × 125 mm
montážní šířka × montážní výška	70 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • nahore 	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> • dole 	45 mm
<ul style="list-style-type: none"> • vlevo 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • vpravo 	0 mm
<ul style="list-style-type: none"> • způsob upevnění 	k nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x7,5/15
<ul style="list-style-type: none"> • způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • způsob upevnění montáž na stěnu 	Ne
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	0,93 kg
Další informace internetové odkazy	
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • Internetový odkaz na webovou stránku: Průmyslová komunikace 	https://siemens.com/industrial-communication
<ul style="list-style-type: none"> • 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	27-04-07-01
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](#)



Poslední změna:

28.08.2024