



SITOP PSU6200/1AC/48VDC/5A

SITOP PSU6200 48 V/5 A stabilized power supply input: 120 - 240 V AC (110-240 V DC) output: 48 V DC/5 A with diagnostic interface

vstup	
forma elektrické sítě	1fáz. AC nebo DC
širokorozsahový vstup	Ano
Schopnost přetížení při přepětí	300 V AC na 30 s
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 240 \text{ V}$
Provedení zajištění	5 A
Provedení zajištění v přívodu do sítě	jistič od 4 A charakteristika C/6 A charakteristika B do 10 A charakteristika C nebo výkonový jistič 3RV2011-1EA10 (nastavení 4 A) nebo 3RV2711-1ED10 (UL 489)
výstup	
počet výstupů	1
výstupní napětí u DC nominální hodnota	48 V
výstupní napětí je nastavitelné	Ano; přes potenciometr
špička napětí maximální	60 mV
provedení indikátoru pro normální provoz	LED zelená pro 48 V o.k.
druh signálu na výstupu	elektronický kontakt (spínací kontakt, zatížitelnost kontaktů DC 30 V/0,1 A) pro DC o.k. nebo rozhraní diagnostiky
Chování výstupního napětí při zapnutí	překmitnutí $U_a < 2 \%$
doba zpoždění odezvy maximální	0,5 s
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	250 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 5 A; 6 A do $+45^\circ\text{C}$; $+60 \dots +70^\circ\text{C}$: snížení výkonu 3%/K
paralelní zapojení výstupů	lze nastavit přepínačem DIP
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano; přepínatelná lineární charakteristika
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	93,9 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	$< 60 \text{ V}$
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	vypnutí a periodické pokusy o opětovný náběh
Schopnost přetížení při nadproudu	
• při normálním provozu	přetžitelné 150 % I_a jmen do 5 s/min
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	ES1 výstupní napětí U_a podle EN 62368-1
třída ochrany provozního prostředí	třída I
Druh krytí IP	IP20
EMC	
Norma	
• pro rušivé vyzařování	EN 55022 třída B
• 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 - 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 - Osvědčení o způsobilosti SEMI F47	Ano Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259; cCSAus (CSA C22.2 č. 60950-1, UL 60950-1) Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259; cCSAus (CSA C22.2 č. 60950-1, UL 60950-1) Ano Ano Ano Ne Ano
- Způsob certifikace BIS - Typ certifikace CB certifikát	Ano; R-41188271 Ano
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
- 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	Ano
Společnost pro klasifikaci lodí	
- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - Bureau Veritas (BV) - Det Norske Veritas (DNV) - Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ano Ne Ano Ne
Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO ₂ eq]	
- celkem - během výroby - během provozu - po skončení doby životnosti	486,8 kg 16,8 kg 469,4 kg 0,42 kg
Okolní podmínky	
- okolní teplota během provozu - okolní teplota během přepravy - okolní teplota během skladování	-30 ... +70 °C; při přirozené konvekci monotónně stoupající rozběh od -25 °C, bezpečný rozběh od -40 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
Typ připojení	
- provedení elektrického připojení - provedení elektrického připojení na vstupu - provedení elektrického připojení na výstupu - provedení elektrického připojení pro pomocné kontakty	svorky push-in L1/+, L2/N/-, PE: push-in pro 0,5 ... 4 mm² s jedním vodičem/s jemnými vodiči +1, +2, -1, -2, -3: push-in pro 0,5 ... 2,5 mm² 13, 14 (signalizační signál): po 1 svorce push-in pro 0,2 ... 1,5 mm²
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	45 × 135 × 125 mm
montážní šířka × montážní výška	45 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
- nahoře - dole - vlevo - vpravo	45 mm 45 mm 0 mm 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	0,9 kg

Příslušenství	
elektrické příslušenství	modul vyrovnávací paměti, redundantní modul
mechanické příslušenství	označovací štítky SIMATIC ET 200SP 6ES7193-6LF30-0AW0

Další informace internetové odkazy

- Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall - Internetový odkaz na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool - Internetový odkaz na webovou stránku: CAx-Download-Manager - internetový odkaz na webovou stránku: Industry Online Support	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
identifikační odkaz	Ano

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



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[BIS CRS](#)



Maritime application

Environment



Poslední změna:

04.04.2025 