



SITOP PSU6200/3AC/48VDC/20A

SITOP PSU6200 48 V/20 A regulovaný napájecí zdroj vstup: 400 - 500 V AC
výstup: 48 V DC/20 A s diagnostickým rozhraním

vstup	
forma elektrické sítě	3fáz. AC nebo DC
napájecí napětí při AC	
• maximální nominální hodnota	500 V
• počáteční hodnota	323 V
• koncová hodnota	576 V
napájecí napětí při AC	<kein Wert>
napájecí napětí	<kein Wert>/<kein Wert>
napájecí napětí 1 při AC	<kein Wert>
napájecí napětí 2 při AC	<kein Wert>
napájecí napětí 1 u DC	<kein Wert>
napájecí napětí 2 u DC	<kein Wert>
širokorozsahový vstup	<kein Wert>
Schopnost přetížení při přepětí	<kein Wert>
doba přemostění při nominální hodnotě výstupního proudu při výpadku sítě minimální	18 ms
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při Ue = 400 V; <kein Wert>
vstupní proud	
• při nominální hodnotě vstupního napětí 24 V	<kein Wert>
• při nominální hodnotě vstupního napětí 115 V	<kein Wert>
vstupní proud	
• při nominální hodnotě vstupního napětí 120 V AC	<kein Wert>; <kein Wert>
• při nominální hodnotě vstupního napětí 120 V DC	<kein Wert>
• při nominální hodnotě vstupního napětí 240 V AC	<kein Wert>
• při nominální hodnotě vstupního napětí 240 V DC	<kein Wert>
hodnota I2t maximální	<kein Wert>
Provedení zajištění	<kein Wert>
Provedení zajištění v přívodu do sítě	třípólový přidružený jistič od 4 A charakteristika C do 16 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
Vzorec výstupního napětí	<kein Wert>
výstupní napětí při AC nominální hodnota	<kein Wert>
výstupní napětí je nastavitelné	Ano; přes potenciometr
špička napětí maximální	80 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 Ua < 1 %
doba zpoždění odezvy maximální	0,5 s; <kein Wert>
Způsob zapojení výstupů	<kein Wert>
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	200 ms
výstupní proud • minimální nominální hodnota • maximální nominální hodnota • na každý výstup • jmenovitý rozsah	<kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> 0 ... 20 A; 24 A do +45 °C; +60 ... +70 °C: snížení výkonu 3%/K
paralelní zapojení výstupů	<kein Wert>; lze nastavit přepínačem DIP
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano; přepínatelná lineární charakteristika
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	96,6 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	< 60 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	vypnutí a periodické pokusy o opětovný náběh
Provedení omezení proudu	<kein Wert>
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	<kein Wert>
Způsob nastavení vybavovací hodnoty	<kein Wert>
Spínací charakteristika • odpojení nadproudu • omezení proudu	<kein Wert> <kein Wert>
Schopnost přetížení při nadproudu • při zapnutí • při normálním provozu	<kein Wert> přetížitelné 150 % Ia jmen do 5 s/min
bod měření pro výstupní proud	<kein Wert>; <kein Wert>
Provedení zobrazení pro přetížení a zkrat	<kein Wert>
Provedení zpětného nastavení	<kein Wert>
funkce vzdáleného resetu	<kein Wert>
Rozhraní	
funkce produktu komunikační funkce	<kein Wert>
provedení rozhraní • provedení rozhraní protokol PROFINET	<kein Wert> <kein Wert>
• protokol je podporován protokol EtherNet/IP • Protokol je podporován OPC UA • protokol je podporován protokol IO-Link	<kein Wert> <kein Wert> <kein Wert>
IO-Link přenosová rychlost	<kein Wert>
počet portů IO-Link	<kein Wert>
délka cyklu od bodu k bodu mezi Master a IO-Link Device minimální	<kein Wert>
objem dat rozsahu adresy výstupů u cyklického přenosu pro všechny porty IO-Link maximální	<kein Wert>
objem dat rozsahu adresy vstupů u cyklického přenosu pro všechny porty IO-Link maximální	<kein Wert>
Protokol mezi master a zařízením IO-Link verze 1.1	<kein Wert>
Provedení elektrického připojení pro IO-Link	<kein Wert>
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	výstupní napětí: SELV, ES1 (IEC 62368-1), DVC As (IEC 61204-7)
třída ochrany provozního prostředí	třída I
Druh krytí IP	IP20
stupeň krytí NEMA	<kein Wert>
úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508	<kein Wert>
EMC	
Norma • pro rušivé vyzařování • pro omezení harmonické složky na síť	EN 55022 třída B 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 schválení CCC • doložení způsobilosti NEC třída 2 • doložení způsobilosti SEMI F47	Ano Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259 <kein Wert>; <kein Wert> Ano Ano Ano <kein Wert> Ne; <kein Wert> Ano
• Způsob certifikace BIS • Typ certifikace CB certifikát	Ano; R-41183539 Ano
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
• doložení způsobilosti IECEx • doložení způsobilosti ATEX • Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc • doložení způsobilosti cCSAus, třída 1, oddíl 2 • doložení způsobilosti UKEX • Osvědčení o způsobilosti CCC pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu • Osvědčení o způsobilosti schválení FM	Ne; <kein Wert> Ne; <kein Wert> Ne; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> Ne; <kein Wert>
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) • Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ano Ne Ano; <kein Wert> Ne <kein Wert>
Normy, specifikace, schválení Ostatní	
Osvědčení o způsobilosti	
• drážní aplikace podle EN 50121-3-2 • drážní aplikace podle EN 50124-1 • drážní aplikace podle EN 50125-1 • drážní aplikace podle EN 50155 • drážní aplikace podle EN 61373 • požární ochrana podle EN 45545-2	<kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert>; <kein Wert>
Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem • během výroby • během provozu • po skončení doby životnosti	865 kg 53,9 kg 809,6 kg 0,89 kg
Siemens ekoprofil (SE)	<kein Wert>
Okolní podmínky	
• okolní teplota během provozu • teplota okolního prostředí při vodorovné montážní poloze během provozu • teplota okolního prostředí při svislé montážní poloze během provozu minimální ... okolní teplota při svislé montážní poloze během provozu maximální • okolní teplota během přepravy	-30 ... +70 °C; při přirozené konvekci monotónně stoupající rozběh od -25 °C, bezpečný rozběh od -40 °C <kein Wert>; <kein Wert> <kein Wert> -40 ... +85 °C

• okolní teplota během skladování	-40 ... +85 °C
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	<kein Wert>
okolní podmínky vztaheno na okolní teplotu a tlak vzduchu ve výšce místa montáže	<kein Wert>
relativní vlhkost vzduchu s kondenzací podle IEC 60068-2-38 maximální	<kein Wert>; <kein Wert>
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení; <kein Wert>
Chemická odolnost proti běžným chladivům a mazivům	<kein Wert>; <kein Wert>
odolnost proti biologicky aktivním látkám shoda podle EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
odolnost proti chemicky aktivním látkám shoda podle EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
odolnost proti mechanicky aktivním látkám shoda podle EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
odolnost proti biologicky aktivním látkám shoda podle EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
Odolnost proti chemicky aktivním látkám shoda podle ČSN EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
odolnost proti mechanicky aktivním látkám shoda podle EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
Povlak pro osazenou desku s plošnými spoji podle EN 61086	<kein Wert>; <kein Wert>
provedení povrstvení ochrana proti znečištění podle EN 60664-3	<kein Wert>; <kein Wert>
Provedení povlaku pro elektronická zařízení v drážních aplikacích podle EN 50155	<kein Wert>; <kein Wert>
Způsob zkoušky povlaku podle MIL-I-46058C	<kein Wert>; <kein Wert>
Shoda produktu povlaku Qualification and Performance Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies podle standardu IPC-CC-830A	<kein Wert>; <kein Wert>

Typ připojení

• provedení elektrického připojení • provedení elektrické přípojky na vstupu • provedení elektrického připojení na výstupu • provedení elektrického připojení pro pomocné kontakty • Provedení elektrického připojení pro signalizační kontakt	svorky push-in L1, L2, L3, PE: push-in pro 0,5 ... 10 mm² +1, +2, -1, -2, -3: push-in pro 0,75 ... 16 mm² 13, 14 (signalizační signál): po 1 svorce push-in pro 0,2 ... 1,5 mm² <kein Wert>
odnímatelná svorka na vstupu	<kein Wert>
odnímatelná svorka na výstupu	<kein Wert>
provedení rozhraní pro komunikaci	<kein Wert>
Vhodnost k vzájemnému působení systémový modul	<kein Wert>
Způsob připojení se systémovými komponenty	<kein Wert>

Mechanické údaje

šířka × výška × hloubka krytu	95 × 135 × 155 mm
montážní šířka × montážní výška	95 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• nahore	45 mm
• dole	45 mm
• vlevo	0 mm
• vpravo	0 mm
• 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 Ne
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	2,1 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	https://mall.industry.siemens.com
---	---

- 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://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 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. firewallly 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	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

Aprobace Certifikáty

environmentální prohlášení o produktu	
- potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby - potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu - potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti - potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	53.9 kg 809.6 kg 0.89 kg 865 kg

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval	Maritime application
--------------------------	----------------------



[BIS CRS](#)



Maritime application



Poslední změna:

26.03.2026