



SITOP PSU8200/1ACDC/24VDC/20A

SITOP PSU8200 20 A Stabilizovaný zdroj vstup: 120-230 V AC 110-220 V DC
výstup: 24 V DC/20 A

vstup	
forma elektrické sítě	1 a 2fáz. AC nebo DC
Napájecí napětí u AC	teplotní snížení výkonu při $U_{in} < 100$ V AC nebo DC na 50 °C je nutné; dodatečné snížení výkonu při $U_{in} < 100$ V: $U_{in} = 95$ V Pa max=460 W, $U_{in} = 90$ V Pa max=440 W, $U_{in} = 85$ V Pa max=420 W
širokorozsahový vstup	Ano
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 230$ V
hodnota I_{2t} maximální	5 A ² ·s
Provedení zajištění	ano
Provedení zajištění v přívodu do sítě	doporučený jistič u jednofázového provozu: 10 A charakteristika C; vyžaduje se u dvoufázového provozu: jistič dvoupólový přidružený nebo výkonový jistič 3RV2711-1HD10 (UL 489) při 120 V nebo 3RV2711-1ED10 (UL 489) při 230 V
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	reléový kontakt (spínací kontakt, zatížitelnost kontaktů DC 60 V/0,3 A) pro 24 V 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	250 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 20 A; +60 ... +70 °C: snížení výkonu 3%/K
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano; přepínatelná lineární charakteristika
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	94 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	< 31,8 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	volitelně konstantní proudová charakteristika cca 21,5 A nebo vypínání s ukládáním do paměti
Schopnost přetížení při nadproudu	
• při normálním provozu	přetížitelné 150 % I_a jmen do 5 s/min
Provedení zobrazení pro přetížení a zkrat	LED žlutá pro "přetížení", LED červená pro "vypínání s ukládáním do paměti"
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	SELV (ES1) výstupní napětí U_a podle EN 61204-7, transformátor podle EN 61558-2-16
třída ochrany provozního prostředí	třída I
Druh krytí IP	IP20
EMC	
Norma	

- pro rušivé vyzařování
- pro omezení harmonické složky na síť
- pro odolnost proti rušení

EN 55022 třída B
EN 61000-3-2
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. 62368-1, UL 62368-1)
Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259; cCSAus (CSA C22.2 č. 62368-1, UL 62368-1)
Ano
Ano
Ano
Ne
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
- 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 [CO₂ eq]

- celkem
- během výroby
- během provozu
- po skončení doby životnosti

989,5 kg
18,9 kg
970 kg
0,27 kg

Okolní podmínky

- okolní teplota během provozu
- okolní teplota během přepravy
- okolní teplota během skladování

-25 ... +70; při přirozené konvekci; rozběh testován od -40 °C jmenovité napětí
-40 ... +85
-40 ... +85

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

Šroubovací přípojka
L, N, PE: po 1 šroubové svorce pro 0,2 ... 4 mm² s jedním vodičem/s jemnými vodiči
+, -: po 2 šroubových svorkách pro 0,2 ... 4 mm²
13, 14 (signalizační signál), 15, 16 (na dálku ZAP VYP): po 1 šroubové svorce pro 0,14 ... 1,5 mm²

Mechanické údaje

šířka × výška × hloubka krytu

90 × 125 × 125 mm

montážní šířka × montážní výška

90 mm × 225 mm

vzdálenost, která se musí dodržet

- nahoře
- dole
- vlevo
- vpravo

50 mm
50 mm
0 mm
0 mm

• způsob upevnění • způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35 • Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7 • způsob upevnění montáž na stěnu	k nadvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x7,5/15 Ano Ne Ne																																							
přířaditelný kryt	Ano																																							
hmotnost netto	1,2 kg																																							
Příslušenství																																								
elektrické příslušenství	modul vyrovnávací paměti																																							
mechanické příslušenství	označovací štítek přístroje 20 mm × 7 mm, titanová šedá 3RT2900-1SB20																																							
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																																							
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																																								
	<table><tr><td></td><td>Verze</td><td>Klasifikace</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-04-07-01</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-04-90-02</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC002540</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>4130</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>39-12-10-04</td></tr></table>		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
	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

Marine / Shipping

Environment



[BIS CRS](#)



Poslední změna:

19.11.2024