



SITOP PSU300S/3AC/24VDC/40A

SITOP PSU300S 40A Stabilizovaný zdroj vstup: 3 AC 400-500 V výstup: 24 V DC/40 A

vstup	
forma elektrické sítě	3fáz. AC
širokorozsahový vstup	Ano
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 400 \text{ V}$
hodnota I_{2t} maximální	$3,4 \text{ A}^2\text{s}$
Provedení zajištění	žádné
Provedení zajištění v přívodu do sítě	vyžaduje se: 3pól. přidružený jistič 10 ... 16 A charakteristika C nebo výkonový jistič 3RV2011-1DA10 (nastavení 3 A) nebo 3RV2711-1DD10 (v seznamu UL 489, DIVQ)
výstup	
výstupní napětí u DC nominální hodnota	24 V
výstupní napětí je nastavitelné	Ano; přes potenciometr
špička napětí maximální	240 mV
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	15 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 40 A; 48 A do $+45^\circ\text{C}$; $+60 \dots +70^\circ\text{C}$: Snížení výkonu 3%/K
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	91,5 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	v případě interní chyby $U_a < 35 \text{ V}$
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	elektronické vypnutí, samočinný opětovný náběh
Schopnost přetížení při nadproudu	
• při normálním provozu	přetížitelné 150 % I_a jmen do 5 s/min
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	SELV výstupní napětí U_a podle EN 60950-1 a EN 50178, transformátor podle EN 61558-2-16
třída ochrany provozního prostředku	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 NEC třída 2	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 Ne
- 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	2 847 kg 61,2 kg 2 783,6 kg 0,92 kg
Okolní podmínky	
- okolní teplota během provozu - okolní teplota během přepravy - okolní teplota během skladování	-25 ... +70 °C; při přirozené konvekci (vlastní konvekce) -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	Šroubovací přípojka L1, L2, L3, PE: Po 1 šroubové svorce pro 0,5 ... 4 mm² s jedním vodičem/s jemnými vodiči +, -: po 2 šroubových svorkách pro 0,5 ... 10 mm² 13, 14 (signalizační signál): Po 1 šroubové svorce pro 0,05 ... 2,5 mm²
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	145 × 145 × 150 mm
montážní šířka × montážní výška	145 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
- nahoře - dole - vlevo - vpravo	40 mm 40 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 nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x15 Ano Ne Ne
přířaditelný kryt	Ano

hmotnost netto	3,1 kg																																										
Příslušenství																																											
elektrické příslušenství	redundantní modul, modul vyrovnávací paměti, selektivní modul, DC USV																																										
mechanické příslušenství	označovací štítek přístroje 20 mm × 7 mm, pastelová tyrkysová 3RT1900-1SB20																																										
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 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 udržívat – 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																																											
	<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>10</td><td>EC002540</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	10	EC002540	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	10	EC002540																																									
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	Maritime application	Environment																																									



[Miscellaneous](#)

[BIS CRS](#)



Poslední změna:

04.04.2025 