



Figure similar

SITOP PSU200M/1-2AC/24VDC/5A/CO

SITOP PSU200M plus 5 A regulovaný napájecí zdroj vstup: 120-230/230-500 V AC
výstup: 24 V DC/5 A varianta s ochranným lakem

vstup	
forma elektrické sítě	1 a 2fáz. AC
Napájecí napětí u AC	nastavení přepínačem na přístroji; rozběh od $U_e > 90/180$ V
napájecí napětí 1 u AC	120 ... 230 V
širokorozsahový vstup	Ano
Schopnost přetížení při přepětí	1300 V _{peak} , 1,3 ms
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 120/230$ V, typ. 150 ms při $U_e = 400$ V
hodnota I_{2t} maximální	1,7 A ² ·s
Provedení zajištění	T 3,15 A (není přístupné)
Provedení zajištění v přívodu do sítě	doporučený jistič u jednofázového provozu: od 6 A (10 A) charakteristika C (B); vyžaduje se u dvoufázového provozu: jistič dvoupólový přidružený nebo výkonový jistič 3RV2011-1EA10 (nastavení 3,8 A) nebo 3RV2711-1ED10 (UL 489) při 230 V; 3RV2011-1DA10 (nastavení 3 A) nebo 3RV2711-1DD10 (UL 489) při 400/500 V
výstup	
výstupní napětí u DC nominální hodnota	24 V
výstupní napětí je nastavitelné	Ano; přes potenciometr
špička napětí maximální	200 mV
provedení indikátoru pro normální provoz	LED zelená pro 24 V O.K.
druh signálu na výstupu	reléový kontakt (spínací kontakt, musí být dodržena zatížitelnost kontaktů (SELV (ES1)): DC 30 V/0,1 A
Chování výstupního napětí při zapnutí	překmitnutí U_a cca 3 %
doba zpoždění odezvy maximální	1 s
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	50 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 5 A
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano; přepínatelná lineární charakteristika
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	88 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	< 35 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	volitelně konstantní proudová charakteristika cca 5,5 A nebo vypínání s ukládáním do paměti
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 výstupní napětí U_a podle EN 60950-1 a EN 50178
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	Ano
• doložení způsobilosti schválení UL	Ano; v seznamu cULus (UL 508, CSA C22.2 č. 107.1), složka E197259
• Osvědčení o způsobilosti značka UKCA	Ano
• Osvědčení o způsobilosti schválení EAC	Ano
• Osvědčení o způsobilosti Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ano
• Osvědčení o způsobilosti NEC třída 2	Ne
• Typ certifikace CB certifikát	Ne
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
• doložení způsobilosti IECEx	Ne
• doložení způsobilosti ATEX	Ne
• Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc	Ne
• Osvědčení o způsobilosti schválení FM	Ne
Normy, specifikace, schválení klasifikace pro lodě	
schválení pro stavbu lodí	Ano
Společnost pro klasifikaci lodí	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ano
• Bureau Veritas (BV)	Ne
• Det Norske Veritas (DNV)	Ano
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ne
Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	541,7 kg
• během výroby	9,5 kg
• během provozu	531,9 kg
• po skončení doby životnosti	0,14 kg
Okolní podmínky	
• okolní teplota během provozu	-25 ... +70 °C; při přirozené konvekci (vlastní konvekce)
• okolní teplota během přepravy	-40 ... +85 °C
• okolní teplota během skladování	-40 ... +85 °C
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
Typ připojení	
• provedení elektrického připojení	Šroubovací přípojka
• provedení elektrického připojení na vstupu	L, N, PE: po 1 šroubové svorce pro 0,2 ... 2,5 mm ² s jedním vodičem/s jemnými vodiči
• provedení elektrického připojení na výstupu	+, -: po 2 šroubových svorkách pro 0,2 ... 2,5 mm ²
• provedení elektrického připojení pro pomocné kontakty	13, 14 (signalizační signál): po 1 šroubové svorce pro 0,14 ... 1,5 mm ²
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	70 × 125 × 121 mm
montážní šířka × montážní výška	70 mm × 225 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• nahore	50 mm
• dole	50 mm
• vlevo	0 mm
• vpravo	0 mm
• způsob upevnění	k nadvaknutí 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	0,6 kg

Příslušenství

elektrické příslušenství	modul vyrovnávací paměti
--------------------------	--------------------------

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. 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

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



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



Poslední změna:

19.09.2025 