

SIMATIC ET 200SP PS/1AC/24VDC/10A

SIMATIC ET 200SP PS 24V/10A Stabilizovaný zdroj vstup: 120/230 V AC výstup: 24 V DC/10 A



vstup	
forma elektrické sítě	1fáz. AC
Napájecí napětí u AC	automatické přepínání rozsahu
širokorozsahový vstup	Ne
Schopnost přetížení při přepětí	2,3 x dimenzované pracovní napětí, 1,3 ms
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 93/187 \text{ V}$
hodnota I_2t maximální	6,3 A ² s
Provedení zajištění	T 6,3 A/250 V (není přístupné)
Provedení zajištění v přívodu do sítě	doporučený jistič: B/C 10 A/6 A
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	překmitnutí $U_a < 3 \%$
doba zpoždění odezvy maximální	0,3 s
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	30 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 12 A; 10 A do +60 °C; +60 ... +70 °C: snížení výkonu 3%/K
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	90 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	v případě interní chyby $U_a < 31,8 \text{ V}$
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	konstantní proudová charakteristika
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
třída ochrany provozního prostředku	třída I
Druh krytí IP	IP20
EMC	
Norma	
• pro rušivé vyzařování	EN 61000-6-3 třída B
• pro omezení harmonické složky na síť	EN 61000-3-2
• pro odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Normy, specifikace, schválení	

<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti označení CE • doložení způsobilosti schválení UL • doložení způsobilosti schválení CSA • Osvědčení o způsobilosti schválení EAC • Osvědčení o způsobilosti NEC třída 2 	<p>Ano</p> <p>Ano; v seznamu cULus (UL61010-2-201, CSA C22.2 č. 142); cCSAus (CSA C22.2 č. 60950-1, UL 60950-1)</p> <p>Ano; v seznamu cULus (UL61010-2-201, CSA C22.2 č. 142), cCSAus (CSA C22.2 č. 60950-1, UL 60950-1)</p> <p>Ano</p> <p>Ne</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Typ certifikace CB certifikát 	Ano
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
<ul style="list-style-type: none"> • doložení způsobilosti IECEx • doložení způsobilosti ATEX • Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc • Osvědčení o způsobilosti cCSAus, třída 1, oddíl 2 	<p>Ano; IECEx Ex ec nC IIC T3 Gc</p> <p>Ano; ATEX (EX) II 3G Ex ec nC IIC T3 Gc</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
Normy, specifikace, schválení klasifikace pro lodě	
schválení pro stavbu lodí	Ano
Společnost pro klasifikaci lodí	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	<p>Ne</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ne</p>
Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • celkem • během výroby • během provozu • po skončení doby životnosti 	<p>827,7 kg</p> <p>13,8 kg</p> <p>813,3 kg</p> <p>0,44 kg</p>
Okolní podmínky	
Environmentální kategorie podle IEC 60721	klimatická třída 3K3, 5 ... 95% bez orosení
Typ připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • provedení elektrického připojení • provedení elektrického připojení na vstupu • provedení elektrického připojení na výstupu • provedení elektrického připojení pro pomocné kontakty • Provedení elektrického připojení pro signalizační kontakt 	<p>svorky push-in</p> <p>L, N, PE: po 1 svorce push-in pro 0,2 ... 2,5 mm² s jedním vodičem/s jemnými vodiči</p> <p>+, -: po 2 svorkách push-in pro 0,2 ... 2,5 mm²</p> <p>signalizační kontakt: 2 svorky push-in pro 0,2 ... 2,5 mm²</p> <p>2 svorky push-in pro 0,2 ... 2,5 mm²</p>
odnímatelná svorka na vstupu	Ano
odnímatelná svorka na výstupu	Ano
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	160 × 117 × 74 mm
montážní šířka × montážní výška	160 mm × 174 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • nahore • dole • vlevo • vpravo 	<p>50 mm</p> <p>50 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
<ul style="list-style-type: none"> • způsob upevnění • způsob upevnění montáž na montážní lištu TH35 • Způsob upevnění montáž na profilovou lištu S7 • způsob upevnění montáž na stěnu 	<p>k nacvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x7,5/15</p> <p>Ano</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	0,7 kg
Příslušenství	
elektrické příslušenství	redundantní modul, modul vyrovnávací paměti, selektivní modul, DC USV
Další informace internetové odkazy	

- Internetový odkaz na webovou stránku: Industry Mall
- Internetový odkaz na webovou stránku: Průmyslová komunikace
- Internetový odkaz na webovou stránku: CAx-Download-Manager
- internetový odkaz na webovou stránku: Industry Online Support

<https://mall.industry.siemens.com>
<https://siemens.com/industrial-communication>
<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 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. firewally a/nebo segmentace sítě). Další informace o průmyslových kybernetických 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

For use in hazardous locations



[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations

Marine / Shipping

Environment



Poslední změna:

26.06.2024