



SIMATIC PM1207/1AC/24VDC/5A/UDI

SIMATIC S7-1200 power module PM 1207 24 V/5 A stabilized power supply input: 120 - 240 V AC/DC output: 24 V DC/5 A with UDI diagnostic interface

vstup	
forma elektrické sítě	1fáz. AC nebo DC
širokorozsahový vstup	Ano
Schopnost přetížení při přepětí	300 V AC na 30 s
Provozní podmínka přemostění výpadku sítě	při $U_e = 120/240$ V
hodnota I_2t maximální	1,8 A ² s
Provedení zajištění	interní
Provedení zajištění v přívodu do sítě	doporučený jistič: 16 A charakteristika B/C pro uvedené v seznamu UL489/kat. odd. stykač
výstup	
počet výstupů	1
výstupní napětí u DC nominální hodnota	24 V
výstupní napětí je nastavitelné	Ne
špička napětí maximální	240 mV
provedení indikátoru pro normální provoz	LED zelená pro 24 V O.K.
Chování výstupního napětí při zapnutí	překmitnutí $U_a < 1$ %
doba zpoždění odezvy maximální	2 s
doba nárůstu napětí výstupního napětí typická hodnota	220 ms
výstupní proud	
• jmenovitý rozsah	0 ... 5 A; 6 A do +45 °C; +60 ... +70 °C: snížení výkonu 3%/K
paralelní zapojení provozních prostředků	Ano
Stupeň účinnosti	
stupeň účinnosti [%]	88 %
ochrana a sledování	
provedení ochrany proti přepětí	< 33 V
vlastnosti výstupu odolnost proti zkratu	Ano
provedení ochrany proti zkratu	konstantní proudová charakteristika
Rozhraní	
funkce produktu komunikační funkce	Ano
provedení rozhraní	unisměrová, umí odesílat data výhradně na nadřazený řídicí a vyhodnocovací systém
bezpečnost	
oddělení potenciálů mezi vstupem a výstupem	Ano
oddělení potenciálů	SELV výstupní napětí U_a podle EN 60950-1 a EN 50178 a EN 61131-2
třída ochrany provozního prostředí	třída I
Druh krytí IP	IP20
EMC	
Norma	
• pro rušivé vyzařování	EN 55032
• 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 Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ano Ano; v seznamu cULus (UL 61010, CSA C22.2 č. 107.1), složka E143289 Ano; cCSAus (CSA C22.2 No. 62368-1, UL 62368-1) Ano Ano Ano
- Způsob certifikace BIS - Typ certifikace CB certifikát	ve fázi přípravy Ano
Normy, specifikace, schválení Nebezpečná okolí	
- doložení způsobilosti IECEx - Osvědčení o způsobilosti schválení ULhazloc	Ne Ne
Normy, specifikace, schválení klasifikace pro lodě	
schválení pro stavbu lodí	Ano
Společnost pro klasifikaci lodí	
• Det Norske Veritas (DNV)	Ano
Normy, specifikace, schválení Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO ₂ eq]	
• celkem	419,2 kg
• během výroby	8,5 kg
• během provozu	410,3 kg
• po skončení doby životnosti	0,31 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	svorkový blok Push-In k uspořádání L, N, PE: po 1 svorce Push-In k uspořádání jako svorkový blok pro 0,5 ... 2,5 mm ² L+, M: po 2 svorkách Push-In k uspořádání jako svorkový blok pro 0,5 ... 2,5 mm ²
odnímatelná svorka na vstupu	Ano
odnímatelná svorka na výstupu	Ano
provedení rozhraní pro komunikaci	13, 14 (kontakty): po 1 svorce Push-In k uspořádání jako svorkový blok pro 0,2 ... 1,5 mm ²
Mechanické údaje	
šířka × výška × hloubka krytu	70 × 125 × 100 mm
montážní šířka × montážní výška	70 mm × 175 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• nahoře	25 mm
• dole	25 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 nadvaknutí na normovanou profilovou lištu EN 60715 35x7,5/15, montáž na stěnu Ano Ne Ano
přířaditelný kryt	Ano
hmotnost netto	0,45 kg
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
--	--

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 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

	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

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



Maritime application Environment



Poslední změna:

23.05.2025