

označení typu produktu



CP 1243-8 IRC

komunikační procesor CP 1243-8 IRC k provozu SIMATIC S7-1200 v System TeleControl Professional; pro SINAUT ST7; DNP3; IEC 60870-5, typ stanice: RTU; WAN přípojky: 1) Ethernet 2) navíc lze rozšířit prostřednictvím TS modulu RS-232 nebo TS modulu modemu nebo TS modulu GSM nebo TS modulu ISDN; provoz s TIM moduly možný.

Rozhraní	
počet rozhraní / podle Industrial Ethernet	1
Provedení elektrického připojení	
na rozhraní 1 / podle Industrial Ethernet	port RJ45
Provedení elektrického připojení / na rozhraní 2 / pro externí přenos dat	rozhraní s TS modulem
provedení elektrické přípojky / pro zdroj napětí	3pól. svorkovnice
Napájecí napětí, příkon proudu, ztrátový výkon	
druh napětí / napájecího napětí	DC
ztrátový výkon [W]	2,4 W; 1,25 W ze zadní sběrnice S7-1200 bez modulu TS. 2,4 W z 24 V DC externí s modulem TS.
Okolní podmínky	
okolní teplota / během skladování	-40 ... -70 °C
okolní teplota / během přepravy	-40 ... +70 °C
relativní vlhkost vzduchu	
při 25 °C / bez kondenzace / během provozu / maximální	95 %
Druh krytí IP	IP20
konstrukce, rozměry a hmotnost	
formát modulů	kompaktní modul S7-1200, jednoduchá šířka
šířka	30 mm
výška	110 mm
hloubka	75 mm
hmotnost netto	0,122 kg
Způsob upevnění / montáž na DIN lištu 35 mm	Ano
Způsob upevnění / montáž na profilovou lištu S7-300	Ne
způsob upevnění / montáž na stěnu	Ano
Vlastnosti produktu, funkce produktu, součásti produktu / obecně	
počet modulů / na CPU / maximální	1
Počet modulů / poznámka	Jeden CP může být zasunut vlevo vedle CPU, jeden modul TS může být zapojen vlevo vedle CP.
Funkce produktu / cloudová konektivita	
Protokol / je podporován	
Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)	Ano
Advanced Message Queuing Protocol (AMQP)	Ne
Funkce produktu / pro cloudovou konektivitu	

• Trigger Management	Ano
• časové značkování	Ano
Vlastnost produktu / pro cloudovou konektivitu / úložiště Telegram s vyrovnávací pamětí	Ne
Údaje o výkonu / komunikace S7	
Služba	
• SINAUT ST7 prostřednictvím komunikace S7	Ano
Údaje o výkonu / Telecontrol	
Vhodnost k použití	
• uzlová stanice	Ne
• podstanice	Ano
• centrála TIM	Ne
• poznámka	Ethernet a moduly TS lze provozovat současně
Napojení hlavního terminálu	řídící jednotka kompatibilní s ST7
• pomocí nepřetržitého připojení	je podporováno
• Protokol / je podporován / DNP3	Ano
• Protokol / je podporován / IEC 60870-5	Ano
• Protokol / je podporován / protokol SINAUT ST7	Ano
Funkce produktu / pufování dat při přerušení připojení	Ano; DNP3, IEC60870-5: 64000 událostí, SINAUT ST7: 16000 telegramů
Formát přenosu	
• pro protokol SINAUT ST7 u Multi-Master pollingu / 10 bit	Ano
• pro protokol SINAUT ST7 u pollingu nebo spontánně / 10 bit nebo 11 bit	Ano
Provozní režim při dotazování přenosu dat	
• u pevného vedení/trasy rádioreléového spoje / s protokolem SINAUT ST7	Polling
• u automatické sítě / s protokolem SINAUT ST7	spontánní
Údaje o výkonu / Teleservice	
Diagnostická funkce / onlinová diagnostika pomocí SIMATIC STEP 7	Ano
• Funkce produktu / stahování programu pomocí SIMATIC STEP 7	Ano
• funkce produktu / vzdálená aktualizace firmwaru	Ano
Funkce produktu / správa, konfigurace, projektování	
• Protokol / je podporován / SNMP v3	Ano
• Protokol / je podporován / DCP	Ano
• konfigurační software / nezbytná výbava	SINAUT ES V5.5 a STEP7 V13 SP1 nebo vyšší
• Projekční software / pro projektování PG / vyžaduje se / projekční software SINAUT ST7 pro PG	Ano
Funkce produktu / je podporována / identifikační odkaz	Ano
Funkce produktu / diagnostika	
Funkce produktu / diagnostika na webové bázi	Ano
Funkce produktu / bezpečnost	
Provedení firewallu	stateful inspection
Provozní režim / Virtual Private Network (VPN)	Ano
Funkce produktu / u připojení VPN	IPSec, SINEMA RC
Typ šifrovacích algoritmů / u připojení VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
Typ způsobu ověření / u připojení VPN	předsdílený klíč (PSK), certifikáty X.509v3
Typ hashigových algoritmů / u připojení VPN	MD5, SHA-1
Funkce produktu	
• ochrana hesel pro přístup do Teleservice	Ne
• šifrovaný přenos dat	Ano
• klient MSC přes GPRS modem schopný komunikace s MSC	Ano
Protokol	
• je podporován / protokol MSC	Ano
• u Virtual Private Network MSC / je podporován	TCP/IP

Funkce produktu / čas	
• protokol / je podporován / NTP	Ano
• Synchronizace času / NTP serveru	Ano
• Synchronizace času / hlavního terminálu	Ano
Normy, specifikace, schválení	
doložení způsobilosti / označení CE	Ano
Osvědčení o způsobilosti / značka UKCA	Ano
Osvědčení o způsobilosti / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Ano
doložení způsobilosti / shoda s RoHS	Ano
Osvědčení o způsobilosti / schválení EAC	Ano
Normy, specifikace, schválení / Nebezpečná okolí / nadpis	
doložení způsobilosti / ATEX	Ano
doložení způsobilosti / IECEx	Ano
Osvědčení o způsobilosti / CCC / pro prostředí s nebezpečím výbuchu podle GB standardu	Ano
Normy, specifikace, schválení / Prohlášení o environmentálním vlivu produktu	
environmentální prohlášení o produktu	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq]	
• celkem	89,58 kg
• během výroby	14,29 kg
• během provozu	75,11 kg
• po skončení doby životnosti	0,18 kg
Další informace / internetové odkazy	
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Pomůcka pro výběr TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Průmyslová komunikace	https://www.siemens.com/simatic-net
• Internetový odkaz / na webovou stránku: Obrazová databáze	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• Internetový odkaz / na webovou stránku: CAx-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• internetový odkaz / na webovou stránku: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
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. firewallly 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)
Aprobace / Certifikáty	
General Product Approval	



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval		EMV	For use in hazardous locations		
					CCC-Ex
UL	RCM		ATEX	IECEx	

Environment


Poslední změna:	08.01.2026 
-----------------	--