

oznaczenie typu produktu



CP 1542-5

procesor komunikacyjny CP 1542-5 do podłączenia SIMATIC S7-1500 na PROFIBUS DP, DPV1-Master lub urządzenie podrzędne zdecentralizowanego urządzenia peryferyjnego, komunikacja S7 i PG/OP, synchronizacja czasu zegarowego, , mniejsza struktura ilościowa.

szybkość transmisji	
szybkość transmisji	
• na złączu 1 / zgodnie z PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
interfejsy	
liczba interfejsów / zg. z Industrial Ethernet	0
liczba przyłączy elektrycznych	
• na złączu 1 / zgodnie z PROFIBUS	1
• rodzaj przyłącza elektrycznego / na złączu 1 / zgodnie z PROFIBUS	9-bieg. gniazdo sub-D (RS485)
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / napięcia zasilającego	DC
napięcie zasilające / 1 / z szyny zbiorczej	15 V
względna tolerancja symetryczna	
• przy prądzie stałym / przy 15 V	3 %
• pobór prądu / z magistrali tylnej / przy prądzie stałym / przy 15 V / typowy	0,2 A
Strata mocy [W]	3 W
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• przy instalacji pionowej / podczas pracy	-30 ... +40 °C
• przy instalacji poziomej / podczas pracy	-30 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
• uwaga	bez kondensacji i oblodzenia
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny	5000 m
Warunki otoczenia / uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną	ograniczenia przy wysokości ustawienia > 2000 m, patrz instrukcja obsługi
• wilgotność względna / przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna	95 %
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
Format modułu	moduł kompaktowy S7-1500 o pojedynczej szerokości
szerokość	35 mm
wysokość	142 mm
głębokość	129 mm
masa netto	0,4 kg

sposób montażu	
• montaż na szynie profilowej S7-1500	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
Liczba jednostek	
• na CPU / maksymalny	8
• uwaga	w zależności od typu CPU
dane dotyczące wydajności / PROFIBUS DP	
usługa / jako DP Master	
• DPV1	Tak
liczba urządzeń podrzędnych DP	
• na urządzenie DP Master / możliwa do obsługi	32
ilość danych	
• zakresu adresów wejść / jako DP Master / całkowita	2048 byte
• zakresu adresów wyjść / jako DP Master / całkowita	2048 byte
• zakresu adresów wejść / na urządzenie podrzędne DP	244 byte
• zakresu adresów wyjść / na urządzenie podrzędne DP	244 byte
usługa / jako urządzenie podrzędne DP	
• DPV0	Tak
• DPV1	Tak
ilość danych	
• zakresu adresów wejść / jako urządzenie podrzędne DP / całkowita	240 byte
• zakresu adresów wyjść / jako urządzenie podrzędne DP / całkowita	240 byte
dane dotyczące wydajności / komunikacja S7	
liczba możliwych połączeń / do komunikacji S7	
• maksymalna	16; w zależności od górnej wartości granicznej systemu
dane dotyczące wydajności / praca wieloprotokołowa	
liczba aktywnych połączeń / przy pracy wieloprotokołowej	16
dane dotyczące wydajności / zdalne sterowanie	
protokół / obsługiwany	
• TCP/IP	Nie
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
• Konfiguracja oprogramowania / wymagany	STEP 7 Professional V18 (TIA Portal) lub wyższy
Funkcje identyfikacyjne i serwisowe	
• I&M0 - informacje dotyczące urządzenia	Tak
• I&M1 - oznaczenie wyższego poziomu/oznaczenie lokalne	Tak
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu / Web-based Diagnostic	Tak; za pomocą CPU S7-1500
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu / przekazywanie synchronizacji czasu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• znak referencyjny / zgodnie z IEC 81346-2:2019	KEC
Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA	Tak
świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus	Tak
potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC	Tak
potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak
świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne / nagłówki	
świadectwo kwalifikacyjne / ATEX	Tak
Świadectwo kwalifikacyjne / IECEx	Tak
potwierdzenie zgodności / dopuszczenie ULhazloc	Tak
potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB	Tak
potwierdzenie zgodności / dopuszczenie FM	Tak

normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu		
deklaracja środowiskowa produktu	Tak	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]		
- ogółem - podczas produkcji - podczas eksploatacji - po End of Life	115,52 kg 21,24 kg 93,93 kg 0,35 kg	
pozostałe informacje / łącza internetowe		
- łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool - łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa - łącze internetowe / do strony: bank obrazów - łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager - link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com	
wskazówka bezpieczeństwa		
wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem https://www.siemens.com/cert. (V4.7)	
Zezwolenia / Certyfikaty		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Environment
UKCA CE EG-Konf. RCM	FM CCC-Ex	EPD

Ostatnia zmiana:

22.08.2025 