

oznaczenie typu produktu		CM 1542-5
 Figure similar		SIPLUS S7-1500 CM 1542-5 based on 6GK7542-5DX10-0XE0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, communications module for connection of S7-1500 to PROFIBUS DP as DP master and DP Device: S7 and PG/OP communication, time-of-day synchronization, diagnostics
Nazwa markowa produktu		SIPLUS
numer artykułu producenta / zastosowanego wariantu podstawowego / dla wariantu produktu SIPLUS		6GK7542-5DX10-0XE0
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		-40 ... +40 °C
• przy instalacji poziomej / podczas pracy		-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania		-40 ... +70 °C
• podczas transportu		-40 ... +70 °C
• uwaga		uruchomienie @ -25°C
wysokość montażu / przy wysokości nad poziomem morza / maksymalny		5000 m
Warunki otoczenia / uwzględniając temperaturę otoczenia - ciśnienie powietrza - wysokość instalacyjną		Tmin ... Tmax przy 1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) przy 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) przy 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
• wilgotność względna / z obroszeniem / według IEC 60068-2-38 / maksymalna		100 %; wilgotność względna z kondensacją / szronem (jeśli występuje kondensacja, urządzenie nie uruchamia się), montaż poziomy
odporność chemiczna / na dostępne na rynku smary chłodzące		Tak; w tym kropelki oleju napędowego i oleju w powietrzu

• Odporność na substancje aktywne biologicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na biologicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 3B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych) klasa 3B3 na zapytanie Tak; klasa 6B2 zarodniki pleśni, grzybów, gąbek (z wyłączeniem organizmów zwierzęcych)
• Odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na substancje aktywne chemicznie / zgodność z EN 60721-3-6	Tak; klasa 3C4 (wilgotność względna < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3). Złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami! Tak; klasa 6C3 (RH < 75%), w tym mgła solna zgodnie z normą EN 60068-2-52 (stopień korozyjności 3). Złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami!
• Odporność na substancje aktywne mechanicznie / zgodnie z EN 60721-3-3 • odporność na mechanicznie aktywne substancje / zgodność według EN 60721-3-6	Tak; klasa 3S4, w tym piasek i pył, złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami Tak; klasa 6S3, w tym piasek i pył, złącza nieużywane podczas eksploatacji należy zaślepić dostarczonymi osłonami
powłoka / dla zmontowanej płytki drukowanej / zgodnie z EN 61086	Tak; klasa 2 zapewniająca wysoką dostępność
wersja powłoki / ochrona przed zanieczyszczeniem według EN 60664-3	Tak; ochrona typu 1
rodzaj badania / powłoki / zgodnie z MIL-I-46058C	Tak; możliwe odbarwienie powłoki w okresie użytkowania
zgodność produktu / powłoki / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies zgodnie z IPC-CC-830A	Tak; powłoka konforemna, klasa A
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 • uwaga	8 w zależności od typu CPU
dane dotyczące wydajności / otwarta komunikacja	
liczba możliwych połączeń / do otwartej komunikacji / przy użyciu modułów SEND/RECEIVE / maksymalna	30
ilość danych	
• jako dane użytkowe na połączenie / do otwartej komunikacji / przy użyciu modułów SEND/RECEIVE / maksymalna	240 byte
dane dotyczące wydajności / PROFIBUS DP	
usługa / jako DP Master	
• DPV1	Tak
liczba urządzeń podrzędnych DP	
• na urządzenie DP Master / możliwa do obsługi	125
ilość danych	
• zakresu adresów wejść / jako DP Master / całkowita • zakresu adresów wyjść / jako DP Master / całkowita • zakresu adresów wejść / na urządzenie podrzędne DP • zakresu adresów wyjść / na urządzenie podrzędne DP	8192 byte 8192 byte 244 byte 244 byte
usługa / jako urządzenie podrzędne DP	
• DPV0 • DPV1	Tak Tak
ilość danych	
• zakresu adresów wejść / jako urządzenie podrzędne DP / całkowita • zakresu adresów wyjść / jako urządzenie podrzędne DP / całkowita	240 byte 240 byte
dane dotyczące wydajności / komunikacja S7	
liczba możliwych połączeń / do komunikacji S7	



Ostatnia zmiana:

4.12.2025 