

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Karta kontrolera Interbus do sterowników Siemens SIMATIC® S7300



Opis produktu

Karta sterownika INTERBUS do sterowników Siemens SIMATIC S7-300

Karty sterowników IBS S7 300 BC-T i IBS S7 300 DSC-T umożliwiają łączenie sterowników SIMATIC S7-300 z siecią INTERBUS.

W przypadku niedrogiej odmiany podstawowej IBS S7 300 BC-T na pierwszy plan wysuwają się proste uruchamianie z zastosowaniem techniki "Plug & Play" i łatwa obsługa. Konfiguracja sieci INTERBUS jest wczytywana i uruchamiana automatycznie po włączeniu napięcia zasilającego. Stany diagnostyczne i robocze pokazywane są bezpośrednio przez kilka diod LED na karcie sterownika.

Zastosowanie wygodnej, wyższej klasy karty sterownika IBS S7 300 DSC-T rozszerza możliwości o:

- funkcje wstępnego przetwarzania danych,
- synchroniczne tryby pracy,
- rozszerzone możliwości parametryzowania za pomocą narzędzia programującego IBS CMD SWT G4 oraz
- komunikacja zgodna z protokołem PCP.

Poza tym IBS S7 300 DSC-T różni się od odmiany podstawowej wtykowym modulem pamięci parametrów i sprawdzonym w praktyce wyświetlaczem diagnostycznym ze zdejmowalną klawiaturą do obsługi bogatego zestawu funkcji wyświetlacza. Dzięki przedstawianiu danych diagnostycznych w formacie tekstowym, występujące zakłócenia mogą być usunięte w krótszym czasie a dyspozycyjność danej aplikacji może być podniesiona.

Monitorowanie systemu przejmują automatyczne funkcje diagnostyczne. Oczywiście dane diagnostyczne sterownika są do dyspozycji również za pośrednictwem rejestru diagnostyki (słowo wejściowe) i mogą być wykorzystywane przez systemy wizualizacyjne.

Sieć INTERBUS można wygodnie parametryzować za pomocą oprogramowania IBS CMD. Te dane parametryczne można następnie zapisać we wtykowej karcie pamięci parametrów typu IBS MC FLASH na karcie sterownika. Przy wymianie karty sterownika można po prostu przenieść pełną parametryzację sieci INTERBUS na karcie pamięci FLASH.

Prezentacja i przetwarzanie danych z czujników i urządzeń wykonawczych następuje tak jak w przypadku systemowych peryferyjnych urządzeń wejściowych/wyjściowych w środowisku STEP7.

System INTERBUS jest sterowany za pośrednictwem rejestru funkcji. Często wykorzystywane funkcje diagnostyczne i sterujące (np. odłączenie i dołączenie bądź przełączenie abonenta, skasowanie wskazań diagnostycznych, potwierdzanie komunikatów...) wywołuje się przez proste skonfigurowanie wyjść.

Korzyści

- Moduły do STEP 7 upraszczają integrację
- INTERBUS maks. z 8192 punktami I/O na moduł przyłączeniowy
- Max. szybkość transmisji INTERBUS 2 MBod

Dane handlowe

Numer artykułu	2719975
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DREAAA
Klucz produktu	DREAAA

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy



2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>

Strona katalogu	Strona 436 (C-8-2013)
GTIN	4017918132293
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	709,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	686 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Właściwości produktu

Konstrukcja	Karta sterownika SIMATIC © S7-300
W zestawie	2721303 IBS S7 300 SYSKIT 2721316 IBS S7 300 SYSKIT E
Format	1 slot

Właściwości systemu

System sterowania	Sterowniki SIMATIC® S7-300
-------------------	----------------------------

Obszary adresów

Zajęty obszar adresów analogowych	Wejścia 16 bajtów i wyjścia 16 bajtów
Moduły we/wy INTERBUS	256 Byte

INTERBUS-Master

Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 126 (512 słów)
---	----------------------

Diagnostyka lokalna

Działanie nadzorowane	Stan roboczy, status błędu, stan wejścia/wyjścia
Prezentacja optyczna	Wyświetlacz LCD czterowierszowy

Funkcjonalność

System sterowania	Sterowniki SIMATIC® S7-300
-------------------	----------------------------

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	STEP 7 od wersji 5.x
Narzędzie konfigurowania	CMD od wersji 4.0x Config+ od wersji 1.10
Narzędzie diagnozowania	Diag+ od wersji 1.0x
Interfejs aplikacji	Sterownik S7-EA Moduły funkcyjne S7

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	Stan roboczy, status błędu, stan wejścia/wyjścia Wyświetlacz LCD czterowierszowy
Środek transmisyjny	Miedź
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	maks. 7,2 W

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC
--------------------	---------

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy



2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>

Przyłącze zasilania	zewnętrzne zasilanie
Pobór prądu maksymalny	300 mA (przy 24 V DC, maks. 10 mA z magistrali wejść/wyjść S7-300)

Interfejsy

Przerwy	Alarm procesowy
---------	-----------------

Układ sterujący

Rodzaj przyłącza	SIMATIC® S7-300-I/O-Bus
Szybkość transmisji	500 kBit/s / 2 MBit/s (możliwość przełączania)

Magistrala oddalona INTERBUS

Rodzaj przyłącza	Listwa z 9-biegunowymi gniazdami D-SUB
Szybkość transmisji	500 kBit/s / 2 MBit/s (możliwość przełączania)

Parametryzowanie/obsługa/diagnostyka

Rodzaj przyłącza	RS-232-C, wtyk D-SUB
------------------	----------------------

Wymiary

Szerokość	80 mm
Wysokość	125 mm
Głębokość	110 mm

Wymiary zewnętrzne

Szerokość / Wysokość / Głębokość	80 mm / 125 mm / 110 mm (1 gniazdo)
----------------------------------	-------------------------------------

Dane materiału

Kolor	czarny
-------	--------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 60 °C (0 °C ... 40 °C (montaż pionowy))
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 65 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % (do 75 %, bez obroszenia)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % (do 95 %, bez obroszenia)
Ciśnienie powietrza (praca)	860 hPa ... 1080 kPa (do 1500 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	660 hPa ... 1080 kPa (do 3500 m n.p.m.)

Montaż

Rodzaj montażu	w systemie hosta
----------------	------------------

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy

2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242208
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC001423
----------	----------

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy



2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy

2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>



Akcesoria

IBS PRG CAB - Kabel połączeniowy

2806862

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2806862>

Kabel połączeniowy, do sprzężenia modułu przyłączeniowego z komputerem PC (RS-232-C), długość 3 m



IBS MC FLASH 2MB - Pamięć

2729389

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2729389>

Pamięć programu i konfiguracji, 2 MB



IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy



2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>

DIAG+ - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2730307

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2730307>



Diag+, oprogramowanie diagnostyczne do sieci INTERBUS i PROFINET, inne obszary zastosowania to np. uruchomienie i obsługa techniczna.

CONFIG+ DEMO - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2868046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2868046>



Wersja demo Config+ z ograniczoną funkcjonalnością (brak możliwości zapisywania projektów). Wersja demo jest darmowa i nie wymaga licencji. Wchodzi w skład pakietu oprogramowania AUTOMATIONWORX, który jest dostępny w sekcji „Do pobrania”.

2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>

CONFIG+ - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2868059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2868059>



Pełna wersja Config+ do konfigurowania i diagnostyki systemu INTERBUS

CONFIG+ CPY - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2868062

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2868062>



Licencja na kopiowanie Config+ umożliwia zainstalowanie i równoległe używanie programu Config+ na kilku stanowiskach. Dodatkowo jest konieczna pełna licencja jedno stanowiskowa. Jest to licencja stanowiskowa.

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy



2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>

AX+ BASIC - Oprogramowanie

2985068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985068>



Płyta CD z oprogramowaniem kontenera FDT do integracji interfejsów DTM urządzeń (do pobrania bezpłatnie)

AX DTM LIB - Oprogramowanie do programowania

2988065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988065>



Biblioteka DTM

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy

2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>



IBS CMD SWT G4 - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2721439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2721439>



Oprogramowania konfiguracji sieci dla INTERBUS Generation 4

IBS CMD SWT G4 E - Oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki

2721442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2721442>



Oprogramowania konfiguracji sieci dla INTERBUS Generation 4

IBS S7 300 DSC-T - Moduł przyłączeniowy

2719975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2719975>



IBS MC FLASH 2MB - Pamięć

2729389

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2729389>

Pamięć programu i konfiguracji, 2 MB



Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl