

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



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.



Wydajna kombinacja platformy PC i sterownika PLC z urządzeniem nadrzędnym magistrali obiektowej INTERBUS, bez wyświetlacza, Windows CE.NET i PROFINET z procesorem Pentium M 1,4 GHz

Opis produktu

Wysoko wydajne sterowniki kompaktowe klasy 400 typu S-MAX znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest wysoka wydajność do skomplikowanych aplikacji. Wszystkie sterowniki S-MAX są optymalnie zintegrowane z systemem PROFINET. Ze względu na wysoką wydajność tego kompaktowego sterownika można realizować skomplikowane zadania automatyzacji o dużej prędkości.

Korzyści

- Zintegrowany serwer webowy do wizualizacji za pomocą WebVisit
- Serwer FTP
- Systemem plików flash (Flash File System)
- Pełnowartościowy master magistrali obiektowej (8192 punkty I/O)
- Projektowanie z PC Worx (IEC 61131-3)
- Zintegrowanym sterownikiem IO PROFINET i urządzeniem PROFINET
- Obsługa bardzo wielu protokołów jak: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL itp.
- Zintegrowany interfejs Ethernet (TP)

Dane handlowe

Numer artykułu	2700829
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DRAACA
Strona katalogu	Strona 28 (AX-2011)
GTIN	4046356332606
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3 310 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 500 g
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

Typ produktu	Przemysłowy komputer PC
--------------	-------------------------

Parametry komputera

procesor	Intel® Pentium® M 1.4 GHz
System operacyjny	Windows® CE 5.0
Chłodzenie	pasywny
Pamięć robocza	512 MB DDR
Pamięć	Flash, 16 MB
Gniazda rozszerzeń	bez gniazda
urządzenie nadrzędne magistrali obiektowej	master INTERBUS
Klawiatura programowa	Niemiecki

Ekran

Typ wyświetlacza	bez wyświetlacza
Technologia dotykowa	bez technologii dotykowej
Rodzaj podświetlenia wyświetlacza	bez
Jasność	bez
Karta grafiki	Chip grafiki zintegrowany na płycie (AGP)

Właściwości systemu

remanencyjna pamięć danych	120 kB (NVRAM)
----------------------------	----------------

System uruchomieniowy IEC 61131

Pamięć programu	8 MByte
Pamięć	16 MByte
Liczba zadań sterowania	16

INTERBUS-Master

Liczba obsługiwanych uczestników	512 (w tym 254 odbiorniki lub segmenty magistrali oddalonej)
----------------------------------	--

Funkcjonalność

Liczba punktów I/O	maks. 8192
--------------------	------------

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	PC Worx
---------------------------	---------

Parametry elektryczne

Zasilanie

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik



2700829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19 V DC ... 29 V DC (włącznie z tętnieniem prądu)
Pobór prądu maksymalny	2 A

Zegar czasu rzeczywistego

zegar czasu rzeczywistego	zintegrowany (buforowany z akumulatora)
---------------------------	---

Zasilanie

zasilacz	24 V DC $\pm$ 20 %
----------	--------------------

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Liczba wejść	12

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Liczba wyjść	4
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA

Interfejsy

Złącza	COM 1 (RS 232, MINI DIN), 3xUSB 2.0
sieć	1x Ethernet (10/100/1000 MB/s), RJ45, 2x Ethernet (10/100 MB/s)

INTERBUS (Master)

Rodzaj przyłącza	Gniazdo D-SUB 9
Szybkość transmisji	500 kBaud / 2 MBaud (możliwość przełączania)

Parametryzowanie/obsługa/diagnostyka

System magistrali	RS-232
Rodzaj przyłącza	RS-232-C, wtyk D-SUB, ethernet 10/100 (RJ45), 2x USB
Fizyka transmisji	Miedź

Ethernet

System magistrali	RJ45
Rodzaj przyłącza	gniazdo 3x RJ45

Wymiary

Szerokość	72 mm
Wysokość	240 mm
Głębokość	178 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 85 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Udar	DIN EN 60068-2-29
Drgania (praca)	DIN EN 60068-2-6

Montaż

Sposób montażu	Panel PC do wbudowania w szafę sterowniczą (płyta montażowa)
----------------	--

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



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”

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



Akcesoria

CF FLASH 256MB RP - Pamięć

2700288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700288>



pamięć programów i konfiguracji, wtykana, 256 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych

COM CAB MINI DIN - Kabel połączeniowy

2400127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400127>



Kabel połączeniowy, do sprzężenia sterownika z komputerem PC (RS-232) dla PC WORX z kontrolą przepływu danych, długość 3 m

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



AX OPC SERVER - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2985945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985945>

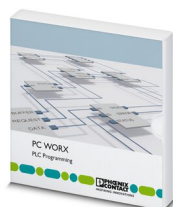


AX OPC SERVER, złącze komunikacyjne połączenia z bazującymi na PC WORX sterownikach z dostosowaną do OPC wizualizacją.

PC WORX BASIC LIC - Oprogramowanie do programowania

2985275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985275>



Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX BASIC, zawiera wszystkie 5 języków IEC, bez kompilatora MSFC, maks. 2048 B danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

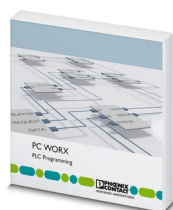
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



PC WORX DEMO - Oprogramowanie do programowania

2985725

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985725>

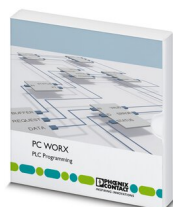


Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerze PC. PC WORX DEMO zawiera wszystkie 5 języków IEC z kompilatorem MSFC. Wersja demo umożliwia używanie maks. 16 bajtów danych wejściowych i wyjściowych. Wersja ta jest darmowa i nie wymaga licencji. Wchodzi w skład pakietu oprogramowania AUTOMATIONWORX, który jest dostępny w sekcji „Do pobrania”.

PC WORX PRO LIC - Oprogramowanie do programowania

2985385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985385>



Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX PRO, zawiera wszystkie 5 języków IEC, z kompilatorem MSFC, maks. 128 kB danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

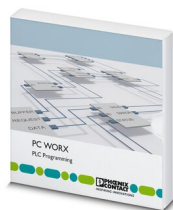
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



PC WORX PRO-MSFC LIC - Oprogramowanie do programowania

2985495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985495>



Pakiet oprogramowania do rozwiązań automatyzacji w oparciu o komputer PC, licencja PC WORX PRO-MSFC, zawiera wszystkie 5 języków normy IEC i kompilator MSFC, maks. 64 kB wejście (IN), 64 kB wyjście (OUT), klucz licencyjny właściwy dla danej wersji

WP 04T - Panel sieciowy

2913632

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2913632>



Panel sieciowy z wyświetlaczem graficznym TFT 8,9 cm (3,5"), 320 x 240 pikseli, 1x Ethernet, 2x USB, wbudowana mikropoglądarka

S-MAX 400 CE PN II - Sterownik

2700829

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700829>



WP 06T - Panel sieciowy

2913645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2913645>



Panel sieciowy z wyświetlaczem graficznym TFT 14,5 cm (5,7"), 320 x 240 pikseli, 1x Ethernet, 2x USB, wbudowana mikroprzegładarka

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