

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.



Stacja pogodowa do zbierania danych pomiarowych z podłączonych czujników środowiskowych. Możliwość stosowania w połączeniu z czujnikami typu SOL-ES np. na farmach fotowoltaicznych lub w innych obiektach przemysłowych. Dane pogodowe są zapisywane lokalnie i udostępniane na interfejsie użytkownika.

Opis produktu

System pomiaru danych meteorologicznych z PLCnext Control firmy Phoenix Contact jest częścią zintegrowanego systemu zarządzania farmą fotowoltaiczną. System może być używany również jako system samodzielny.

W połączeniu z czujnikami środowiskowymi typu SOL-ES firma Phoenix Contact oferuje kompleksowe rozwiązanie, które można zintegrować bezpośrednio z układem sterowania Phoenix Contact. Każdy czujnik jest zgodny z normą IEC 61724-1 klasa A. Dostarcza on dane pomiarowe z najwyższą precyzją. Stacja pogodowa nadaje się zatem optymalnie do użytku na farmach fotowoltaicznych. Stacja informuje na bieżąco o efektywności systemu fotowoltaicznego.

Czujniki podłącza się za pomocą złączy M12. Przy użyciu rozdzielacza M12 typu Y (patrz zakładka „Akcesoria”) można w prosty sposób zrealizować połączenie Daisy Chain.

W sklepie PLCnext Store dostępna jest osobna aplikacja umożliwiająca zarządzanie z poziomu przeglądarki i pozwalająca na uruchamianie czujników bez umiejętności programowania, ponieważ dzięki automatycznej konfiguracji wszystkie czujniki podłączone poprzez Modbus są wykrywane automatycznie. Dane z czujników są przesyłane z wbudowanego sterownika do systemu nadrzędnego za pośrednictwem standardowych protokołów, np. Modbus/TCP lub PROFINET. Przy napięciu zasilania 24 V DC wszystkie czujniki posiadają zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją.

WAŻNA WSKAZÓWKA:

Do działania stacji pogodowej niezbędne jest oprogramowanie w formie aplikacji. Przypisaną licencję można kupić i pobrać w sklepie PLCnext Store (link znajduje się w zakładce „Do pobrania”). Odpowiednie czujniki wraz z elementami montażowymi (patrz zakładka „Akcesoria”) należy zamówić osobno.

Korzyści

- Obsługa języków wysokiego poziomu
- Standardowe interfejsy
- Złącza okrągłe M12 w jakości przemysłowej do połączenia czujników
- Instalacja wszystkich kompatybilnych czujników metodą Plug & Play
- Elastyczność dzięki możliwości wyboru czujników
- Łatwe uruchomienie niewymagające umiejętności programowania

Dane handlowe

Numer artykułu	1322110
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Uwaga	Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu)
Klucz sprzedaży	DTHAAA
Klucz produktu	DTHAAA

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa



1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>

GTIN	4063151609139
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	12,1 kg
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	12,1 kg
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Stacja meteorologiczna
--------------	------------------------

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
---------------	---

Parametry elektryczne

Napięcie sterujące	24 V DC
Napięcie znamionowe U_N	230 V AC (50 Hz)
Prąd znamionowy I_N	0,95 A (przy 230 V, 50 Hz)
Moc znamionowa	220 W

Bezpiecznik

Zalecane zabezpieczenie przed urządzeniem:	16 A (Charakterystyka B, 1-pinowe)
--	------------------------------------

Wymiary

Wymiary zewnętrzne

Szerokość / Wysokość / Głębokość	400 mm / 654 mm / 213 mm (z osprzętem)
----------------------------------	--

Dane materiału

Materiał Obudowa	poliwęglan
------------------	------------

Kabel/przewód

Przepust kablowy

Sposób wprowadzenia przewodów	Dławnica kablowa
	Złącze
Technika przyłączeniowa	Złącza śrubowe
	Przyłącze Push-in

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 50 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25°C, bez kondensacji)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 2000 m npm)

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa



1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27142422
ECLASS-13.0	27370190

ETIM

ETIM 8.0	EC000268
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>

Akcesoria

SOL-SC-DL-1-100-2-1-1-1-0 - Rejestrator danych

1160745

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160745>



Rejestrator do wszystkich istotnych danych na farmie fotowoltaicznej. Z przejściowym zapisywaniem danych i automatycznym wykrywaniem urządzenia („Auto Detection Mode”). Z możliwością wizualizacji danych i efektywnego monitorowania przez nadrzędny system zarządzania danymi.

SOL-SC-PCU-1-000-2-0-0 - Kombinacje urządzeń łączeniowych

1160749

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1160749>



Rozwiązanie szafy sterowniczej z PLCnext Control. Przygotowany do indywidualnej aplikacji regulatora systemu wytwarzania energii. Podstawa do zarządzania dostawami energii do sieci przez systemy wytwarzania energii, które dostarczają energię do sieci średniego i wysokiego napięcia.

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SOL-ES-PRO-PYR - Czujnik

1074979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074979>



Piramometr firmy Lambrecht Meteo GmbH, do pomiaru natężenia promieniowania w W/m^2 o kącie otwarcia 180° . Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485). Spełnia wymagania klasy dokładności „Secondary Standard” zgodnie z ISO 9060

SOL-ES-BSC-PYR - Czujnik

1093211

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1093211>



Piramometr firmy Lambrecht Meteo GmbH, do pomiaru natężenia promieniowania w W/m^2 o kącie otwarcia 180° . Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485). Spełnia wymagania klasy dokładności „First Class” zgodnie z ISO 9060

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SOL-ES-PRO-WD - Czujnik

1074975

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074975>



Czujnik kierunku wiatru firmy Lambrecht Meteo GmbH. Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485).

SOL-ES-PRO-WS - Czujnik

1074976

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074976>



Czujnik prędkości wiatru firmy Lambrecht Meteo GmbH. Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485).

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SOL-ES-PRO-THP - Czujnik

1074977

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074977>



Czujnik temperatury, wilgotności powietrza i ciśnienia powietrza firmy Lambrecht Meteo GmbH, uchwyt w komplecie. Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485).

SOL-ES-PRO-RF - Czujnik

1074978

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074978>



Tensometryczny czujnik opadów firmy Lambrecht Meteo GmbH, do pomiaru ilości i intensywności opadów, bez grzałki. Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485).

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SOL-ES-PRO-RC - Czujnik

1074982

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074982>

Krzemowy czujnik promieniowania słonecznego Mencke & Tegtmeier GmbH, typ Si-RS485TC-T-MB, do pomiaru natężenia promieniowania w W/m^2 . Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485).



SOL-ES-PRO-MT - Czujnik

1074983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074983>

Czujnik temperatury modułu PV firmy Lambrecht Meteo GmbH składa się z konwertera Modbus Pt 100 i czujnika temperatury Pt 100. Wartość pomiarowa jest udostępniana przez Modbus/RTU (RS-485).



SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SOL-ES-TRA-750 - Uchwyt

1074980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1074980>



Profil poprzeczny z uchwytem do masztu Lambrecht Meteo GmbH, długość 750 mm, wykonany z anodowanego aluminium i elementów ze stali nierdzewnej. Nadaje się do montażu czujników pogodowych serii SOL-ES.

SOL-ES-SENSOR-HOLDER-SMALL - Uchwyt

1406698

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406698>



Uchwyt czujnika firmy Lambrecht Meteo GmbH, ze stali nierdzewnej, mały. Nadaje się do montażu określonych czujników pogodowych typu SOL-ES, patrz akcesoria.

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SOL-ES-SENSOR-HOLDER-LARGE - Uchwyt

1406811

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1406811>

Uchwyt czujnika firmy Lambrecht Meteo GmbH, ze stali nierdzewnej, duży. Nadaje się do montażu określonych czujników pogodowych typu SOL-ES, patrz akcesoria.



SOL-ES-SENSOR-HOLDER-INCLINED - Uchwyt

1407252

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407252>

Uchwyt czujnika firmy Lambrecht Meteo GmbH, ze stali nierdzewnej, ukośny. Nadaje się do montażu określonych czujników pogodowych typu SOL-ES, patrz akcesoria.



SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SAC-5PY-F/M-F VP SH - Rozdzielacz Y

1419933

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419933>



Rozdzielacz Y, 5-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A SPEEDCON i Wtyki proste M12, kodowanie: A SPEEDCON, rozdzielacz równoległy

SACC-M12FS-4PL SH - Złącze

1424668

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424668>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., ekranowany, Gniazdo proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



SACC-M12MS-4PL SH - Złącze

1424666

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424666>



Złącze, Uniwersalny, 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, A, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25 - Krążek kabla

1535794

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1535794>



Produkt na metry, Krążek kabla, ekranowany, PUR bezhalogenowy, czarno-szary (RAL 7021), 4-żyłowy, kolor pojedynczych żył: brązowy, biały, niebieski, czarny, długość kabla: 100 m

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa

1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>



WP-PA HF 13,0 BK - Wąż ochronny

3240681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3240681>



Wąż ochronny, materiał: PA 6, odporność na promieniowanie UV: tak, giętki, stopień ochrony: IP68, kolor: czarny, klasa palności wg UL 94: V0, średnica wewnętrzna: 10 mm, Całkowita długość: 50 m

SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1500855

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500855>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 0,6 m

SOL-SC-WTH-STN - Stacja pogodowa



1322110

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1322110>

SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1500868

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500868>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 1,5 m

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1500871

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1500871>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 4-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12, kodowanie: A, długość kabla: 3 m

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