

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

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.



Jednostka analizująca systemu nadzorowania „na żywo”, który w sposób ciągły rejestruje i analizuje uderzenia piorunów. Możliwość podłączenia maks. trzech optycznych czujników pioruna.

Korzyści

- Analiza i zapis danych z czujników
- Analiza w czasie rzeczywistym i dokładne przyporządkowanie w czasie
- Wskaźniki stanu i diagnozowania
- Komunikacja przez Ethernet
- Obsługa i konfiguracja przez interfejs sieciowy

Dane handlowe

Numer artykułu	2800618
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CLB313
Klucz produktu	CLB313
Strona katalogu	Strona 216 (C-4-2019)
GTIN	4046356615297
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 095 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 370 g
Numer taryfy celnej	85437090
Kraj pochodzenia	DE

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Moduł do montażu na szynie montażowej, nierozbieralny
Typ produktu	Jednostka analizująca
Rodzina produktów	LM-S

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Zużycie własne	≤ 10 W (Gotowość do pracy, status LED < 50%)
Napięcie znamionowe U_N	24 V DC

Wskazanie / sygnalizacja zdalna

Funkcja łączeniowa	Styk rozwierny, 1-biegunowy
Napięcie robocze max U_{max} DC	60 V DC

Jednostka przetwarzająca

Napięcie robocze	24 V DC ±4 V
Prąd roboczy	maks. 500 mA
Mierzone wartości (natężenie prądu)	5 kA ... 400 kA

Jednostka przetwarzająca Interfejsy Ethernet

Interfejs	Ethernet
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s

Jednostka przetwarzająca Czujnik interfejsy

Interfejs	Moduł I/O
Liczba portów	3
Rodzaj przyłącza	wnęka na wtykowy moduł wejściowy/wyjściowy

Jednostka przetwarzająca Funkcja

Funkcje podstawowe	analiza i komunikacja danych czujników
Obsługa	poprzez interfejs WWW, Modbus, OPC-UA
zapisywane zestawy danych max	500

Przetwornik O/E Złącza

Interfejs	Interfejs światłowodowy
Liczba portów	3
Rodzaj przyłącza	B-FOC (ST®)

Wymiary

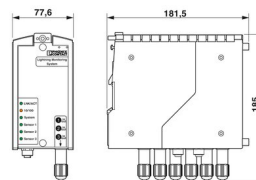
LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

Rysunek wymiarowy



Szerokość	77,6 mm
Wysokość	185 mm
Głębokość	181,5 mm

Dane materiału

Kolor	Srebrny
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4016

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	nie
-------------------	-----

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 4000 m (amsl)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61326-1
----------------	------------

Montaż

Sposób montażu	Szyna DIN: 35 mm
----------------	------------------

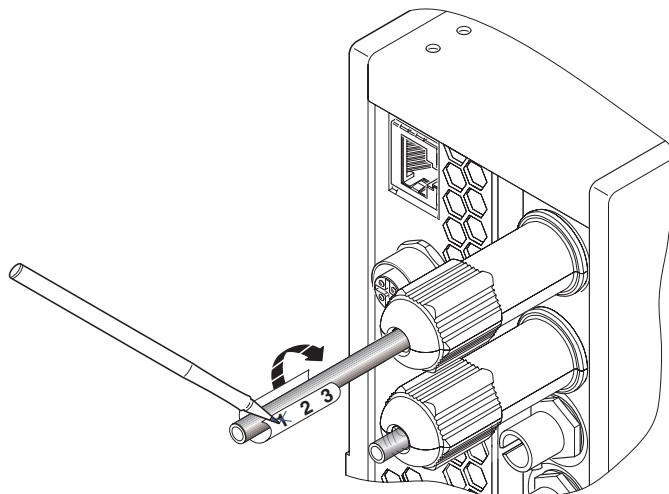
LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego

2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

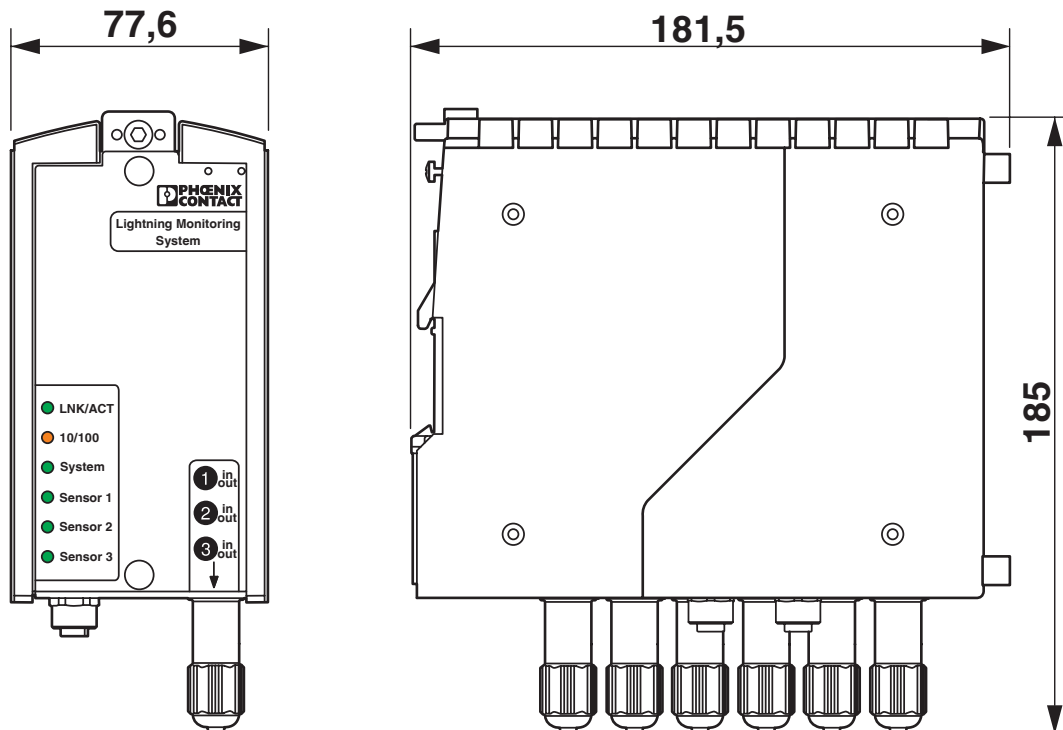
Rysunki

Rysunek schematyczny



Zaznaczanie przewodu połączeniowego

Rysunek wymiarowy



LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27201124
ECLASS-13.0	27170104

ETIM

ETIM 8.0	EC002965
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

Konieczne akcesoria

LM-S-LS-H - System pomiaru prądu piorunowego

2800616

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800616>



Optyczny czujnik pioruna do systemu nadzorowania „na żywo”, który w sposób ciągły rejestruje i analizuje uderzenia piorunów. Stopień ochrony IP67.

FOC-ST:A-SJ:C-HB02/10 PR - Światłowodowy kabel połączeniowy

1423846

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1423846>



Konfekcjonowany przewód światłowodowy, kabel PROFINET typu B, włókna PCF 200/230 μm , obudowa metalowa Push-Pull SC-RJ/IP67 i BFOC(ST)/IP20, płaszcz zewnętrzny z PCW, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowanie UV, w rurze ochronnej, do układania na stałe wewnątrz budynków, długość: 10 m

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

FOC-SJ:14-ST/.../.../... - Światłowodowy kabel połączeniowy

1417723

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417723>



Konfekcjonowany przewód światłowodowy, kabel PROFINET typu B, włókna PCF 200/230 μm , obudowa metalowa Push-Pull SC-RJ/IP67 na BFOC(ST)/IP20, płaszcz zewnętrzny z PCW, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, do układania na stałe wewnątrz budynków, różne długości

FOC-ST:A-SJ:C-HB02/13 PR - Światłowodowy kabel połączeniowy

1426160

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1426160>



Konfekcjonowany przewód światłowodowy, kabel PROFINET typu B, włókna PCF 200/230 μm , obudowa metalowa Push-Pull SC-RJ/IP67 i BFOC(ST)/IP20, płaszcz zewnętrzny z PCW, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowanie UV, w rurze ochronnej, do układania na stałe wewnątrz budynków, długość: 13 m

Akcesoria

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



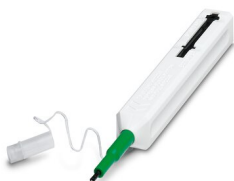
2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50 - Akcesoria do światłowodów

1407029

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407029>



Środek do czyszczenia ferruli 2,50 mm, dla ST, SC, FC, E2000 (również APC), ok. 500 cykli czyszczących

SF-THEX 4-150 - Wkrętak

1212640

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212640>



Wkrętak z uchwytem T, do śrub imbusowych, sześciokąt (ze ścięciem), wielkość: hex 4 x 150 mm, ergonomicznie ukształtowany uchwyt, chromowany na matowo

LM-S-A/C-3S-ETH - System pomiaru prądu piorunowego



2800618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800618>

LM-S-UWA - Adapter montażowy

2907466

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907466>



Uniwersalny adapter ścienny do prostego i fachowego montażu jednostki centralnej LM-S bezpośrednio na ścianie / na płycie montażowej.

LM-S-C-3LS - System pomiaru prądu piorunowego

2800617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800617>



Moduł O/E systemu bieżącego monitoringu do ciągłej ewidencji i analizy uderzeń piorunów.

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