

FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER

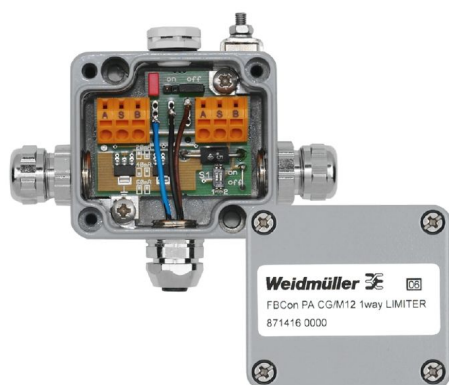
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Do standardowych zastosowań przemysłowych (obszary nie stwarzające zagrożenia) gniazda przyłączeniowe i ograniczniki PROFIBUS PA są dostępne jako rozdzielacze 1-, 2-, 4- i 8-kierunkowe.

Ograniczniki FBCon są przeznaczone do ochrony podłączonych urządzeń polowych przed przepięciami i zwarzami. Jako elementy ograniczające napięcie są stosowane diody zabezpieczające. Dzięki zintegrowanemu ograniczeniu prądu, segment jest również chroniony przed zwarciem na linii ostrogi.

Dławnice kablowe EMC, o stopniu ochrony IP66 i szerokim zakresie temperatury roboczej, bezpiecznie chronią połączenia w trudnych warunkach.

Funkcjonalność
Dławnice kablowe EMC do magistrali i odgałęzień
Złącze M12 do odgałęzień
Zewnętrzny bolec uziemiający
Element kompensacji ciśnienia
Stopień ochrony IP66
Wersje z aluminium oraz ze stali nierdzewnej
Kompatybilne z Profibus PA / Foundation Fieldbus
Uwaga: do zastosowań w środowiskach silnie zasolonych nie zaleca się produktów FBCon z obudowami aluminiowymi i / lub złączami M12.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Rozdzielacz standardowy z ograniczeniem prądowym, Rozdzielacz 1-kanalowy OGRANICZNIK, IP66, IP67, Linia odgałęzienia M12, okrągły
Nr zam.	2617180000
Typ	FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER
GTIN (EAN)	4050118621709
Ilość	1 szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2025-11-30T00:00:00+01:00

FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E141197

Wymiary i masa

Głębokość	34 mm	Głębokość (cale)	1.3386 inch
Wysokość	34 mm	Wysokość (cale)	1.3386 inch
Szerokość	64 mm	Szerokość (cale)	2.5197 inch
Masa netto	257 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Wilgotność	5...95 % bez obroszenia		

Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508 Brak

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6b1, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Dane przyłączeniowe

Zakres zaciskania, min.	4 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²
-------------------------	-------------------	--------------------------	-------------------

Dane techniczne

Liczba biegunów	3	Dławnice kablowe	Dławnica kablowa brązowa
Rodzaj rozdzielacza	Rozdzielacz 1-kanalowy OGRANICZNIK	wersja obudowy	Z elementem wyrównującym ciśnienie
Podstawowy materiał obudowy	aluminium, AlSi12, Aluminium	wpust kablowy	Linia odgałęzienia M12, okrągły
Zewnętrzna średnica przewodu, maks.	9.5 mm	Zewnętrzna średnica przewodu, min.	6.5 mm
rodzaj montażu	element natynkowy	Stopień ochrony	IP66, IP67
Stopień zanieczyszczenia	3	System magistrali	Profibus-PA, Foundation Fieldbus
Ograniczenie prądu	regulowany, 20 mA, 40 mA, 60 mA	napięcie robocze	30 V
Pobór mocy w stanie gotowości	7 mA	Powierzchnia obudowy	powlekane proszkowo

FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Opis artykułu**

Opis produktu

Urządzenie jest aktywnym rozdzielaczem terenowym dla systemów magistrali polowej Profibus PA i Foundation Fieldbus H1. Urządzenie jest zgodne z klasą ochrony IP66/IP67. Opis funkcjonalny

Urządzenie łączy do ośmiu urządzeń terenowych z jednym segmentem magistrali polowej. Regulowane monitorowanie prądu na odgałęzieniu chroni linię magistrali przed zwarciami lub przeciążeniem (patrz rysunek B1). Diody tłumiące chronią podłączone urządzenia polowe przed napięciami udarowymi. Czerwona dioda LED oznacza zwarcie lub przeciążenie na linii odgałęzienia. Zielona dioda LED oznacza wystarczające napięcie zasilania na linii magistrali. Urządzenie obsługuje koncepcje uziemienia z wielopunktowym uziemieniem ekranowanym lub jednopunktowym uziemieniem ekranowanym. Koncepcje uziemienia zostały wyjaśnione w wytycznych Profibus PA i Foundation Fieldbus.

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC001604	ETIM 9.0	EC001604
ETIM 10.0	EC001604	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

FBCON PA CG/M12 1WAY LIMITER

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

