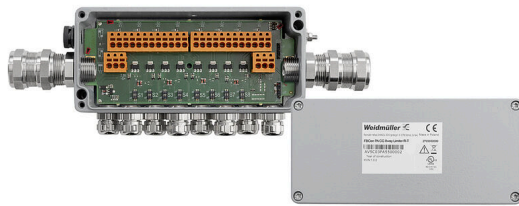


FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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 zwarciami. Jako elementy ograniczające napięcie są stosowane diody zabezpieczające. Dzięki zintegrowanemu ograniczeniu prądu, segment jest również chroniony przed zwarcieniem 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 8-kanałowy OGRANICZNIK, IP66, IP67, Linia trunkingu M20, Linia odgałęzienia M16, okrągły
Nr zam.	2703850000
Typ	FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T
GTIN (EAN)	4064675266648
Ilość	1 szt.

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	175 mm	Szerokość (cale)	6.8898 inch
Masa netto	1077 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) 6bl, 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 3a5f5913-76fc-4ff5-8563-4463f80bbe02

Dane przyłączeniowe

Zakres zaciskania, min. 4 mm² Zakres zaciskania, maks. 6 mm²

Dane techniczne

Liczba biegunów	3	Dławnice kablowe	Dławnica kablowa brązowa
Rodzaj rozdzielacza	Rozdzielacz 8-kanałowy OGRANICZNIK	wersja obudowy	Z elementem wyrównującym ciśnienie
Podstawowy materiał obudowy	aluminium, Aluminium	wpust kablowy	Linia trunkingu M20, Linia odgałęzienia M16, 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	polerowane

FBCON PA CG 8WAY LIMITER R-T

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

www.weidmueller.com

Technical data

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. Dławnice kablowe M20 linii magistrali mają dwie płaszczyzny uszczelniające do kabli zbrojonych. Zbrojenie może składać się z żyły stalowej (SWA, Steel Wiring Armouring), taśmy stalowej (STA, Steel Tape Armouring) lub stalowego opłotu (SWB, Steel Wire Braiding). Kable niezbrojone można łączyć jako linię odgałęzienia. Urządzenie FBCON * R-T posiada dławnice kablowe M16 dla linii odgałęzienia. Urządzenie FBCON * R-TS posiada dławnice kablowe M20 dla odgałęzień. Wkłady skręcane ze stali nierdzewnej wbudowane w dławnicę osłonową umożliwiają stosowanie urządzenia w atmosferach solankowych. 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 8WAY LIMITER R-T

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

Drawings

www.weidmueller.com

