

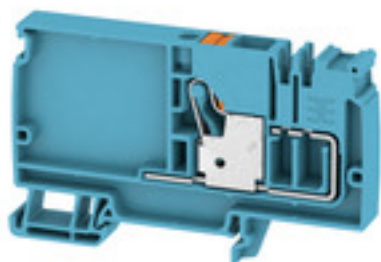
AAP12 10 LO BL/OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Unikatowy, modułowy system można dostosować do maszyny każdego typu. Złączki szeregowe do dystrybucji napięcia AAP sprawdzają się dzięki jednolitej budowie z dwoma możliwymi układami – przemiennemu lub zgrupowanemu. W zgrupowanej strukturze rozdzielania prądu sterującego potencjały znajdują się na różnych blokach zaciskowych i w ten sposób tworzą całe bloki potencjału.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk zasilający, PUSH IN, 10 mm ² , 800 V, 57 A, niebieski
Nr zam.	2522860000
Typ	AAP12 10 LO BL/OR
GTIN (EAN)	4050118553048
Ilość	20 Szt.

AAP12 10 LO BL/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	53,5 mm	Głębokość (cale)	2,106 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	54 mm	Wysokość	89 mm
Wysokość (cale)	3,504 inch	Szerokość	10 mm
Szerokość (cale)	0,394 inch	Masa netto	25,342 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min.	-60 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXUR17.0015U
Napięcie maks. (ATEX)	690 V	Prąd (ATEX)	45 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	10 mm ²	Napięcie maks. (IECEX)	690 V
Prąd (IECEX)	45 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	10 mm ²
Oznakowanie EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D

Informacje ogólne

Normy	Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
Wskazówka montażowa	Szyna nośna	przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.	AWG 20
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 6		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	PUSH IN
-------------------------------------	---------

dalsze dane techniczne

Rodzaj zamocowania	z możliwością zatrzaśnięcia	Wskazówka montażowa	Szyna nośna
otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	TS 35
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak	z czopem zatrzaśkowym	Nie
zatrzaśkowe	Nie		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	niebieski
kolor elementów uruchamiających	pomarańczowy	Klasa palności wg UL 94	V-0

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	10 mm ²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 V	Prąd znamionowy	57 A
Prąd przy maksymalnym przewodowności	57 A	Normy	Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,82 W	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

Data sporządzenia 10 czerwca 2024 10:17:32 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

AAP12 10 LO BL/OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	6 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	20 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Prąd Gr B (CSA)	51 A	Prąd Gr C (CSA)	51 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (cURus)	600 V	Napięcie rozm. C (cURus)	600 V
Napięcie rozm. D (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. B (cURus)	51 A	Prąd rozm. C (cURus)	51 A
Prąd rozm. D (cURus)	5 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	6 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	20 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	6 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	20 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	1
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna	TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	18 mm		
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
		maks.	10 mm ²
	Długość rurki	znamionowy	18 mm
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
		maks.	4 mm ²
	Długość rurki	min.	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	6 mm ²
		maks.	10 mm ²
	Długość rurki	maks.	18 mm
Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej	Długość rurki	znamionowy	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,75 mm ²
		maks.	1 mm ²
	Długość rurki	maks.	18 mm
		min.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
	maks.	4 mm ²	

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.

AAP12 10 LO BL/OR

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm²
 wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
 DIN 46228/1, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 10 mm²
 wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
 DIN 46228/4, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm²
 wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
 DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm²
 wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 10 mm²
 drutu, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 10 mm²
 jednodrutowy, maks.

Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm²
 jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza	PUSH IN
Wielkość ostrza	1,0 x 5,5 mm
Zakres zaciskania, maks.	10 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, maks.	4 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²
kierunek podłączenia	u góry
liczba przyłączy	1
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 20
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG,AWG 6 maks.	
sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A6

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

AAP12 10 LO BL/OR

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEX Certificate DE PT0205 20171010 048 ISSUE01.pdf ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Specyfikacja przetargowa	Klippon® Connect 2522860000 DE Klippon® Connect 2522860000 EN
Dokumentacja użytkownika	NTI AAP12 StorageConditionsTerminalBlocks AAP Terminal Blocks for control voltage distribution User Manual AXC 1.5-16
Katalogi	Catalogues in PDF-format

AAP12 10 LO BL/OR

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

www.weidmueller.com

Rysunki

