

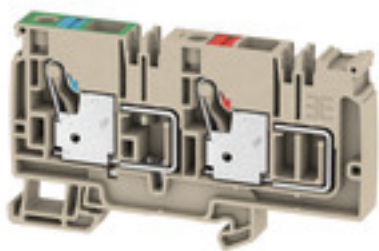
AAP14 10 FE-LO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Unikatowy, modułowy system można dostosować do maszyny każdego typu. Złącze szeregowe do dystrybucji napięcia AAP sprawdzają się dzięki jednolitej budowie z dwoma możliwymi układami – przemiennemu lub zgrupowanemu. Z naprzemienną konstrukcją rozdzielania prądu sterującego oba potencjały znajdują się tylko na jednym bloku zaciskowym.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk zasilający, PUSH IN, 10 mm ² , 500 V, 57 A, Ciemnobeżowy
Nr zam.	1988240000
Typ	AAP14 10 FE-LO
GTIN (EAN)	4050118372953
Ilość	20 Szt.

AAP14 10 FE-LO

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	94 mm
Wysokość (cale)	3,701 inch	Szerokość	10 mm
Szerokość (cale)	0,394 inch	Masa netto	42,804 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)	352 V	Prąd (ATEX)	45 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	10 mm ²	Napięcie maks. (IECEX)	352 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 60947-7-2	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	wciskany	Wskazówka montażowa	Szyna nośna
otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	TS 35
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak	z czopem zatraskowym	Nie
zatraskowe	Nie		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
kolor elementów uruchamiających	czerwony / niebieski	Klasa palności wg UL 94	V-0

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	10 mm ²	Napięcie znamionowe	500 V
Znamionowe napięcie stałe	500 V	Prąd znamionowy	57 A
Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu	57 A	Normy	Zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-2
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,82 W	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3		

Data sporządzenia 10 czerwca 2024 11:33:46 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

AAP14 10 FE-LO

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)	300 V	Napięcie rozm. C (CSA)	300 V
Napięcie rozm. D (CSA)	300 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Prąd Gr B (CSA)	51 A	Prąd Gr C (CSA)	51 A
Prąd Gr D (CSA)	10 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (cURus)	150 V	Napięcie rozm. C (cURus)	150 V
Napięcie rozm. D (cURus)	300 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. B (cURus)	51 A	Prąd rozm. C (cURus)	51 A
Prąd rozm. D (cURus)	10 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	2
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	2
Liczba potencjałów w rzędzie	2	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.

AAP14 10 FE-LO

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 kablowy-
 mi DIN 46228/1, min.

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

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-0,5 mm²
 wód wielodrutowy z tulejkami kablowy-
 mi 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	2
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



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

AAP14 10 FE-LO

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 ATEX Certificate DNVGL certificate BV certificate CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Specyfikacja przetargowa	Klippon® Connect 1988240000 EN Klippon® Connect 1988240000 DE
Dokumentacja użytkownika	NTI AAP14 StorageConditionsTerminalBlocks AAP Terminal Blocks for control voltage distribution User Manual AXC PE
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

AAP14 10 FE-LO

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

www.weidmueller.com

Rysunki

