

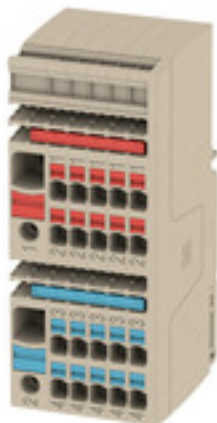
SET AAP14 10/2.5/10C**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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. Z naprzemienną konstrukcją rozdzielania prądu sterującego oba potencjały znajdują się tylko na jednym bloku zaciskowym.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wersja | Modułowe złączki instalacyjne, PUSH IN, 10 mm ² , 500 V, 57 A, Ciemnożełowy |
| Nr zam. | 2506360000 |
| Typ | SET AAP14 10/2.5/10C |
| GTIN (EAN) | 4050118520743 |
| Ilość | 1 Szt. |

SET AAP14 10/2.5/10C

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 | 36,5 mm |
| Szerokość (cale) | 1,437 inch | Masa netto | 112,17 g |

Temperatury

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

Dane znamionowe IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------|---------------|------------------------|----------|
| 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, min. | AWG 20 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 6 | | |

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Długość odizolowania, kolejne przyłącze | 10 mm | Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, max. | AWG 12 |
| Przekrój przyłącza przewodu AWG, kolejne przyłącze, min. | AWG 28 | Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, max. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, kolejne przyłącze, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, max. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, max. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, min. | 0,5 mm ² | Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | PUSH IN |
| Strefa zacisku, kolejne przyłącze, max. | 2,5 mm ² | Strefa zacisku, kolejne przyłącze, min. | 0,5 mm ² |
| Wielkość ostrza, kolejne przyłącze | 0,6 x 3,5 mm | kierunek podłączenia dalszego przyłącza u góry | |
| przekrój przyłącza przewodu, cienko-drutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks. | 2,5 mm ² | przekrój przyłącza przewodu, cienko-drutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, min. | 0,5 mm ² |
| przekrój wymiarowany dalszego przyłącza | 2,5 mm ² | | |

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 | | |

dane tworzywa

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

Data sporządzenia 10 czerwca 2024 09:17:51 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

SET AAP14 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Przekrój pomiarowy | 10 mm ² | Napięcie znamionowe | 500 V |
| Znamionowe napięcie stałe | 500 V | Prąd znamionowy | 57 A |
| Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu | 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 | Stopień zanieczyszczenia | 3 |

parametry systemu

| | | | |
|------------------------------|-----|---------------------------------|-------|
| niezbędna płyta zamykająca | Nie | Liczba potencjałów | 2 |
| liczba poziomów | 1 | liczba zacisków na poziom | 10 |
| Liczba potencjałów w rzędzie | 1 | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE | Nie | Szyna | TS 35 |
| Funkcja N | Tak | 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 |
| | | min. | 12 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 wielo-10 mm² drutowy, maks.Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo-0,5 mm² drutowy, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze-10 mm² wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.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.

Data sporządzenia 10 czerwca 2024 09:17:51 CEST

SET AAP14 10/2.5/10C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 mm²Zakres zaciskania, min. 0,5 mm²bliźniacza tulejka kablowa, maks. 4 mm²bliźniacza tulejka kablowa, min. 0,5 mm²

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 | EC001284 | ETIM 7.0 | EC001284 |
| ETIM 8.0 | EC001284 | ETIM 9.0 | EC001284 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 13.0 | 27-14-11-06 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | DE_PT0205_20180316_018_ISSUE01.pdf DNVGL certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dokumentacja użytkownika | StorageConditionsTerminalBlocks User Manual AXC 1.5-16 |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |

SET AAP14 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

Rysunki

