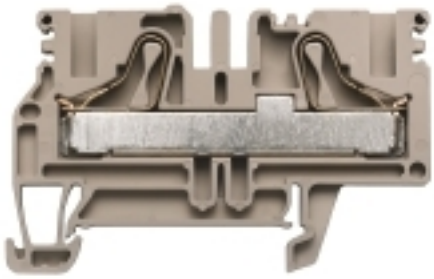
Seria P
PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com



Złącze sprężynowe z technologią PUSH IN
Innowacyjna technologia PUSH IN do minimum zmniejsza ilość czasu koniecznego do wykonania okablowania. Bezpośredni montaż gwarantuje dużą siłę wyrwania przewodnika oraz łatwą obsługę wszystkich rodzajów przewodników.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	PDU 6/10
Nr zam.	1896140000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, PUSH IN, 10 mm², 800 V, 57 A, Ciemnobeżowy
GTIN (EAN)	4032248511181
J. op.	50 Szt.

Weidmüller

Seria P
PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	8,1 mm	Szerokość (cale)	0,319 inch
Wysokość	64,5 mm	Wysokość (cale)	2,539 inch
Głębokość	40,5 mm	Głębokość (cale)	1,594 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	41,5 mm	Waga netto	15,76 g

Temperatury

długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	KEMA06ATEX0177U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXKEM06.0032U
Napięcie maks. (ATEX)	550 V	Prąd (ATEX)	36.5 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	6 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	550 V
Prąd (IECEX)	36.5 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	6 mm²
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	Ex e II
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		

dalsze dane techniczne

otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Kolor	Ciemnobeżowy
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	10 mm²	Napięcie znamionowe	800 V
Prąd znamionowy	57 A	prąd przy maks. przewodzie	57 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,56 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	10 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	14 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Nr certyfikatu (CSA)	200039-1751332	Prąd Gr B (CSA)	46 A
Prąd Gr C (CSA)	46 A		

Weidmüller

Seria P
PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (cURus)	600 V	Napięcie rozm. C (cURus)	600 V
Nr certyfikatu (cURus)	E60693	Prąd rozm. B (cURus)	44 A
Prąd rozm. C (cURus)	44 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	8 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	14 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	8 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	14 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze PUSH IN, do poprzecznych złącz wtykowych, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna nośna	TS 35	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	14 mm	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, maks.	6 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut AEH 8mm z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4, przyłącze pomiarowe, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, max.	10 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, przyłącze pomiarowe, min.	10 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	10 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	1,5 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min. znamionowy przekrój	1,5 mm²
Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Strefa zacisku, przyłącze znamionowe, min.	1,5 mm²
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres przyłączeniowy, przyłącze znamionowe, max.	10 mm²
kierunek podłączenia	u góry	liczba przyłączeń	2
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16	przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, maks.	10 mm²
przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowe z AEH DIN 46228/1, złącze wymiarowane, min.	1,5 mm²	przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowe maks. złącze wymiarowane	6 mm²
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 8	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A4

Seria P
PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC000897	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 9.1	27-14-11-20		

Informacje produktowe

Tekst wskazówki dane do zamówienia	Do przewodów 10 mm², stosować końcówki tulejkowe z kołnierzami z tworzywa sztucznego zoptymalizowane do średnicy (nr 9203620000).

certyfikaty

Dopuszczenia

ATEX - KEMA

IECEx - KEMA

ROHS	Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel_PDU.pdf
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	CFAT_PDU 6_10.pdf DE_PT1701_20160415_060_ISSUE01.pdf

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information

Seria P
PDU 6/10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 1429-0
Fax: +49 5231 14292083
www.weidmueller.com

Rysunki

