Seria W
WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Doprowadzenie zasilania

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WDU 50N IR BL
Nr zam.	1422440000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 50 mm², 1000 V, 150 A, niebieski
GTIN (EAN)	4050118226133
J. op.	10 Szt.

Seria W
WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Szerokość	18,5 mm	Szerokość (cale)	0,728 inch
Wysokość	70 mm	Wysokość (cale)	2,756 inch
Głębokość	69,6 mm	Głębokość (cale)	2,74 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	70,6 mm	Masa netto	84,5 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	40 °C	Temperatura magazynowania, min.	10 °C
Temperatura magazynowania	10 °C...40 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min.	-60 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	690 V	Prąd (ATEX)	126 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	50 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	690 V
Prąd (IECEX)	126 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	50 mm²
Oznakowanie EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D

2 zaciskane przewody (H05V/H07V) o jednakowym przekroju (przyłącze pomiarowe)

Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	6 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	6 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	6 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	16 mm²

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	liczba identycznych złączy	1
otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	wciskany

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V-0		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	50 mm²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Prąd znamionowy	150 A	prąd przy maks. przewodzie	192 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

Seria W
WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, zamknięte	Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów aluminiowych)	6 Nm
Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych)	3...6 Nm	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 35	Funkcja N	Tak
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Tak

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	24 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	70 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	10 mm²	Moment obrotowy dociągający, maks.	6 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	3 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	50 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	10 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	50 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	10 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	16 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	10 mm²	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Wielkość ostrza	TX 20	Zakres zaciskania, maks.	70 mm²
Zakres zaciskania, min.	10 mm²	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączeń	2	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 8
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 0	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B10
śruba dociskowa	M 6		

Klasyfikacje

ETIM 3.0	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

certyfikaty

Dopuszczenia	ATEX EAC IEC EX
ROHS	Zgodny

Data sporządzenia 3 lipca 2019 17:42:06 CEST

Weidmüller

Seria W
WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	NTI WDU/WPE 50N StorageConditionsTerminalBlocks
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	IECEx Certificate DE_PT1001_20160418_809_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information