Seria W
WDU 120/150 HG

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



Klippon® Connect z technologią kabłąka zaciskowego
Wysoka niezawodność i wielorakość konstrukcji zacisków z kabłąkiem zaciskowym ułatwiają planowanie i optymalizację bezpieczeństwa operacji. Klippon® Connect to prawidłowa odpowiedź na szeroki zakres różnych wymagań.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	WDU 120/150 HG
Nr zam.	1024550000
Wykonanie	Przelotowa rzędowa listwa zaciskowa, złącze śrubowe, 120 mm², 1000 V, 269 A, jasny zielony
GTIN (EAN)	4008190150815
J. op.	10 Szt.

Seria W
WDU 120/150 HG

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	32 mm	Szerokość (cale)	1,26 inch
Wysokość	132 mm	Wysokość (cale)	5,197 inch
Głębokość	117 mm	Głębokość (cale)	4,606 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	125,5 mm	Ciężar	529 g
Masa netto	530,6 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	40 °C	Temperatura magazynowania, min.	10 °C
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	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)	1100 V	Prąd (ATEX)	265 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	150 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	1100 V
Prąd (IECEX)	265 A	Maks. przekrój przewodu (IECEX)	150 mm²
Zakres temperatury stosowania	Zakres temperatury stosowania, patrz Opis kontroli prototypu WE/ IECEx-Certificate of Conformity	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.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm²

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	liczba identycznych złączy	1
otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	jasny zielony
Klasa palności wg UL 94	V-0		

Seria W
WDU 120/150 HG

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	120 mm²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Prąd znamionowy	269 A	prąd przy maks. przewodzie	309 A
Normy	IEC 60947-7-1	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Stopień zanieczyszczenia	3

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	250 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	2 AWG
Napięcie rozm. C (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	12400-241
Prąd Gr C (CSA)	285 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. C (UR)	1000 V	Nr certyfikatu (UR)	E60693
Prąd Gr C (UR)	225 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Wielkość przewodu Factory wiring min (UR)	2 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (UR)	250 kcmil
Wielkość przewodu Field wiring min (UR)	2 AWG		

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, zamknięte	Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów aluminiowych)	15 Nm
Moment dokręcający (śruba zaciskowa do przewodów miedzianych)	10...20 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	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Tak

Seria W
WDU 120/150 HG

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

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	35 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	150 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	35 mm²	Moment obrotowy dociągający, maks.	20 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	10 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	150 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	50 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	150 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	35 mm²	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Wielkość ostrza	S6 (DIN 6911)	Zakres zaciskania, maks.	150 mm²
Zakres zaciskania, min.	33,63 mm²	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączeń	2	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 2
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	kcmil 250	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	B13
śruba dociskowa	M 10		

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		

certyfikaty

Dopuszczenia	CSAEX CURUSEX ATEX IEC EX
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_134_ISSUE01.pdf ATEX Certificate

Data sporządzenia 9 lipca 2019 12:10:19 CEST

Seria W
WDU 120/150 HG

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

Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa	Safety Information

Weidmüller

Seria W
WDU 120/150 HG

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

Rysunki

