

WDU 120/150 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złącza szeregowo przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączenia jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, 120 mm ² , 1000 V, 269 A, liczba przyłączy: 2
Nr zam.	1024580000
Typ	WDU 120/150 BL
GTIN (EAN)	4008190077198
Ilość	10 Szt.

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	117 mm	Głębokość (cale)	4,606 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	125,5 mm	Wysokość	132 mm
Wysokość (cale)	5,197 inch	Szerokość	32 mm
Szerokość (cale)	1,26 inch	Masa netto	515,8 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
długotrwała temperatura użytkowa, min.	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C
-60 °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 mm ²	Napięcie maks. (IECEx)	1100 V
Prąd (IECEx)	265 A	Maks. przekrój przewodu (IECEx)	150 mm ²
Zakres temperatury stosowania	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Oznakowanie EN 60079-7	
Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

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

Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut z końcówką tulejkową DIN 46228/1, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobny drut, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, max.	70 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, 2 zaciskane przewody, min.	35 mm ²

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 2
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	kcmil 250		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

dalsze dane techniczne

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

WDU 120/150 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	120 mm ²	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie stałe	1 000 V	Prąd znamionowy	269 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	309 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	8,61 W	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)	12400-24 1
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	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziomie wewnętrznym zmostkowane	Nie	Liczba potencjałów w rzędzie	1
Szyna	TS 35	Przyłącze PE	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja N	Tak
		Funkcja PEN	Tak

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	35 mm
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	150 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	35 mm ²
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 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	35 mm ²

Data sporządzenia 8 lipca 2024 12:00:49 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

3

WDU 120/150 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 50 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, maks.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 35 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, min.

Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 35 mm²
wód wielodrutowy, min.

Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 150 mm²
drutu, maks.

Rodzaj przyłącza złącze śrubowe

Wielkość ostrza S6 (DIN 6911)

Zaciskany przewód

Dane przyłącza

Złącze śrubowe

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu

Typ wielodrutowe, H07V-R

min. 35 mm²

maks. 150 mm²

znamionowy 120 mm²

przewód i końcówka tulejkowa

Długość zdejmowania min. 35 mm

izolacji maks. 35 mm

znamiono- 35 mm
wy

Moment dokręcający min. 10 Nm

maks. 20 Nm

Zalecana tulejka kablo-
wa

Dane przyłącza

Złącze śrubowe

Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu

Typ cienkodrutowe, H05(07)

V-K

min. 35 mm²

maks. 150 mm²

znamionowy 120 mm²

przewód i końcówka tulejkowa

Długość zdejmowania min. 35 mm

izolacji maks. 35 mm

znamiono- 35 mm
wy

Moment dokręcający min. 10 Nm

maks. 20 Nm

Zalecana tulejka kablo-
wa

Zakres zaciskania, maks. 150 mm²

Zakres zaciskania, min. 33,63 mm²

kierunek podłączenia z boku

liczba przyłączy 2

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 2

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, kcmil 250

maks.

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 B13

śruba dociskowa M 10

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

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC /

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E60693
Nr certyfikatu (cURusEX)	E184763

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dane projektowe	Zuken E3.S
Dokumentacja użytkownika	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	

WDU 120/150 BL

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

www.weidmueller.com

Rysunki

