W řada
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

Obrázek výrobku



Klippon® Connect s technologií upínacího třmenu
Vysoká spolehlivost a různorodost designů svorkovnic s připojením upínacím třmenem usnadňuje plánování a optimalizuje provozní bezpečnost. Klippon® Connect poskytuje osvědčené řešení pro řadu různých požadavků.

Všeobecné objednací údaje

Typ	WDU 120/150 HG
Objednací číslo	1024550000
Verze	Průchozí svorka, Šroubové připojení, 120 mm², 1000 V, 269 A, Světle zelená
GTIN (EAN)	4008190150815
Mnž.	10 ks

Weidmüller

W řada
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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	32 mm	Šířka (v palcích)	1,26 inch
Výška	132 mm	Výška (v palcích)	5,197 inch
Hloubka	117 mm	Hloubka (v palcích)	4,606 inch
Hloubka včerně DIN lišty	125,5 mm	Váha	529 g
Čistá hmotnost	530,6 g		

Teploty

Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	Skladovací teplota, max.	40 °C
Skladovací teplota, min.	10 °C	Skladovací teplota	10 °C...40 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-60 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení, na šroubovací propojku, zavřené	Utahovací moment (upínací šroub pro hliníkové vodiče)	15 Nm
Utahovací moment (upínací šroub pro měděné vodiče)	10...20 Nm	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ne	PE připojení	Ne
Lišta	TS 35	N-funkce	Ne
PE funkce	Ne	Funkce PEN	Ano

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	265 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	150 mm²	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	265 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	150 mm²
Rozsah provozní teploty	Rozsah provozní teploty viz EC Design, testovací certifikát / IEC Ex-Osvědčení o shodě	Značení EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU značka	II 2 G D		

Údaje materiálu

Materiál	Wemid	Barevný	Světle zelená
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

2 upnutelné vodiče (H05V/H07V) se stejným průřezem (jmenovité připojení)

Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, min.	35 mm²	Průřez připojeného vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	70 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně stáčené, dva přisvorkované vodiče, min.	35 mm²	Průřez vodiče, jemně stáčený, dva přisvorkované vodiče, max.	70 mm²
Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, min.	35 mm²	Průřez vodičového připojení, jemně slaněné a s koncovkami DIN 46228/1, 2 upnutelné vodiče, max.	70 mm²

W řada
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

Technické údaje

CSA data hodnocení

Průřez vodiče max. (CSA)	250 AWG	Průřez vodiče min. (CSA)	2 AWG
Velikost napětí C (CSA)	600 V	Velikost proudu C (CSA)	285 A
Č. osvědčení (CSA)	12400-241		

Další technická data

Návod k instalaci	Přímá montáž	Otevřené strany	zařeno
Počet podobných svorek	1	Typ montáže	Příchytka
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano		

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	120 mm²	Jmenovité napětí	1 000 V
Jmenovitý proud	269 A	Proud při maximu vodičů	309 A
Standardy	IEC 60947-7-1	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	2 AWG
Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	250 kcmil	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	2 AWG
Velikost napětí C (UR)	1000 V	Velikost proudu C (UR)	225 A
Č. osvědčení (UR)	E60693		

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Délka odizolování	35 mm	Měřidlo podle IEC 60947-1	B13
Počet připojení	2	Průřez propojení AWG, max.	kcmil 250
Průřez propojení AWG, min.	AWG 2	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	150 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	35 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	50 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	35 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	150 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	35 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	150 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	35 mm²	Směr připojení	na straně
Svěrný šroub	M 10	Typ připojení	Šroubové připojení
Upínací rozsah, max.	150 mm²	Upínací rozsah, min.	33,63 mm²
Utahovací moment, max.	20 Nm	Utahovací moment, min.	10 Nm
Velikost nože	S6 (DIN 6911)		

Klasifikace

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 9,1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20		

W řada
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

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	CSAEX CURUSEX ATEX IEC EX
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Testreport CB Certificate DE_PT1001_20160414_134_ISSUE01.pdf ATEX Certificate
Technické údaje	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/WPE 120/150 StorageConditionsTerminalBlocks

Poznámka o bezpečnosti

Bezpečnostní upozornění	Safety Information

W řada
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

Nákresy

