Datový list

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com

Přívod napájení, signálu a dat je standardním požadavkem v elektrotechnice a stavbě rozváděčů. Mezi vlastnosti, které daný výrobek odlišují, patří izolační materiál, systém připojení a konstrukce svorek. Průchozí svorka je vhodná pro sloučení a/nebo připojení jednoho nebo více vodičů. Mohou mít jednu nebo více úrovní připojení, které jsou na stejném potenciálu nebo vzájemně izolované.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Průchozí svorka, Připojení s kotevní svorkou, 6 mm², 400 V, 41 A, Zelená
Číslo objednávky	2814090000
Typ	ZDU 6-2/3AN GN
GTIN (EAN)	4064675298533
Množství	50 items

Datový list

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení

ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	49.5 mm	Hloubka (v palcích)	1.9488 inch
Výška	68 mm	Výška (v palcích)	2.6772 inch
Šířka	8.1 mm	Šířka (v palcích)	0.3189 inch
Čistá hmotnost	19.36 g		

Teploty

Okolní teplota	-50 °C...75 °C	Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C
Trvalá provozní teplota, max.	120 °C		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Specifikace systému

Verze	Připojení tažnou pružinou, pro zásuvné propojení, Jeden konec bez konektoru	Nutná koncová deska	Ano
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	3	Úrovně propojené interně	Ne
Nosná lišta	TS 35		

Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Č. osvědčení (IECEX)	DEMKO16ATEX1808U
Max. napětí (ATEX)	550 V	Proud (ATEX)	38 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	10 mm²	Max. napětí (IECEX)	550 V
Proud (IECEX)	38 A	Průřez vodiče max. (IECEX)	10 mm²

Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Zelená
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

Další technická data

Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Typ montáže	Příchytka

Datový list

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Data hodnocení

Jmenovitý průřez	6 mm²	Jmenovité napětí	400 V
Jmenovité DC napětí	800 V	Jmenovitý proud	41 A
Proud při maximu vodičů	41 A	Standardy	IEC 60947-7-1
Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Závažnost znečištění	3

UL data hodnocení

Průřez vodiče propojení z výroby max. (UR)	8 AWG	Velikost proudu C (UR)	45 A
Velikost napětí C (UR)	600 V	Průřez vodiče propojení z výroby min. (UR)	22 AWG
Č. osvědčení (UR)	E60693	Průřez vodiče propojení v terénu min. (UR)	22 AWG
Průřez vodiče propojení v terénu max. (UR)	8 AWG		

Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Připojení s kotevní svorkou

Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez propojení AWG, max.	AWG 8	Směr připojení	Skloněný / úhlový
Délka odizolování	10 mm	Typ připojení	Připojení s kotevní svorkou
Počet připojení	3	Upínací rozsah, max.	10 mm²
Upínací rozsah, min.	0.22 mm²	Velikost nože	0,8 x 4,0 mm
Průřez propojení AWG, min.	AWG 22	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	6 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.22 mm²	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	6 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	0.22 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	10 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.22 mm²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	6 mm²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0.22 mm²	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	10 mm²
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	0.22 mm²	Průřez připojení vodičů, jemně splétané, min.	0.22 mm²

Všeobecně

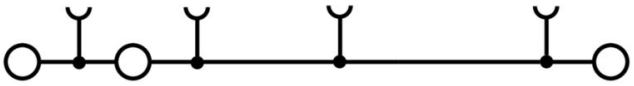
Průřez propojení AWG, max.	AWG 8	Průřez propojení AWG, min.	AWG 22
Standardy	IEC 60947-7-1	Nosná lišta	TS 35

Klasifikace

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

ZDU 6-2/3AN GN

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

www.weidmueller.com

Nákresy