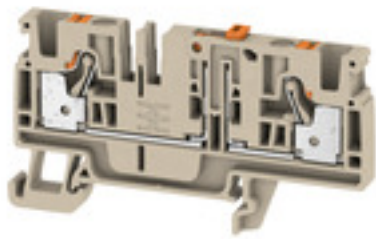


ADT 4 2C

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

www.weidmueller.com

产品图片



在某些应用中，我们会需要出于测试和安全目的向直通型接线端子添加一个测试点或开关元件。使用开关型端子，您可在无电压的情况下对电路进行测量。由于开关点的电气间隙和爬电距离无法评估尺寸，我们必须对指定的额定脉冲电压强度进行论证。

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | 電流測試端子, PUSH IN, 4 mm ² , 500 V, 20 A, 深褐色 |
| 訂貨編號 | 2429850000 |
| 類型 | ADT 4 2C |
| GTIN (EAN) | 4050118439724 |
| 最小包裝數 | 50 Stück |

ADT 4 2C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

| | | | |
|-------------|------------|---------|------------|
| 深 | 41 mm | 深度 (英寸) | 1.614 inch |
| 深度包括 DIN 導軌 | 42 mm | 高度 | 74 mm |
| 高度 (英寸) | 2.913 inch | 寬度 | 6.1 mm |
| 闊度 (英寸) | 0.24 inch | 淨重 | 12.49 g |

溫度

| | | | |
|----------|----------------|----------|--------|
| 存儲溫度 | -25 °C...55 °C | 最小持續工作溫度 | -60 °C |
| 最大持續工作溫度 | 130 °C | | |

額定數據 IECEX/ATEX

| | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| ATEX 證書號 | TUEV16ATEX7939U | IECEX 證書號 | IECEXTUR16.0045U |
| 最大電壓 (歐洲防爆標準ATEX) | 440 V | 電流 (ATEX) | 18.5 A |
| 導線最大壓接面積(ATEX) | 4 mm ² | 最大電壓 (國際電工協會IECEX) | 400 V |
| 電流 (IECEX) | 18.5 A | 導線最大壓接面積 (IECEX) | 4 mm ² |
| EN 60079-7 標識 | Ex ec II C Gc | Ex 2014/34/EU 标签 | II 3 G D |

其它技術參數

| | | | |
|------|------|------|-------|
| 可卡裝 | 無 | 固定類型 | 卡入 |
| 安裝指導 | 導軌安裝 | 安裝方式 | TS 35 |
| 帶鎖銷 | 無 | 開放端 | 右方 |

可壓接導線 (其它聯接)

| | |
|-------------|---------|
| 其他聯接方式的接口類型 | PUSH IN |
|-------------|---------|

可壓接導線 (額定聯接)

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----|---------------------|
| - 不帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/1 | 管長度 | 最小值 | 6 mm |
| | | 最大值 | 10 mm |
| | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值 | 0.5 mm ² |
| | | 最大值 | 1 mm ² |
| | 管長度 | 最小值 | 7 mm |
| | | 最大值 | 12 mm |
| - 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4 | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值 | 1.5 mm ² |
| | | 最大值 | 2.5 mm ² |
| | 管長度 | 最小值 | 9 mm |
| | | 最大值 | 15 mm |
| | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值 | 4 mm ² |
| | | 最大值 | 6 mm ² |
| - 帶塑料套的線端金屬包頭管部長度 DIN 46228/4 | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值 | 0.5 mm ² |
| | | 最大值 | 1 mm ² |
| | 管長度 | 最小值 | 6 mm |
| | | 最大值 | 12 mm |
| | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值 | 1.5 mm ² |
| | | 最大值 | 2.5 mm ² |
| 剝線長度 | 管長度 | 最小值 | 8 mm |
| | | 最大值 | 12 mm |
| | 導線連接橫切面 [固定塊] | 標稱值 | 4 mm ² |
| | 管長度 | 最小值 | 10 mm |
| | | 最大值 | 12 mm |
| | | | |

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時49分24秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

ADT 4 2C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

| | | | |
|--|----------------------|-----|---------------------|
| 双线管状端头的管长度 | 導線連接橫切面 [固定塊] | 最小值 | 0.5 mm ² |
| | 管长度 | 最大值 | 1.5 mm ² |
| | | 最小值 | 8 mm |
| | | 最大值 | 12 mm |
| 單股硬導線的最大壓接面積 | 4 mm ² | | |
| 多股導線的最大壓接面積 | 6 mm ² | | |
| 多股導線的最小壓接面積 | 0.5 mm ² | | |
| 導線最大壓接面積 AWG | AWG 12 | | |
| 導線最小壓接面積 AWG | AWG 26 | | |
| 最大壓接面積 | 6 mm ² | | |
| 最大壓接面積 軟導線 | 6 mm ² | | |
| 最大壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4), 額定聯接 | 4 mm ² | | |
| 最大壓接面積軟導線管狀端頭預絕緣管狀端頭(DIN 46228/1) 額定聯接 | 6 mm ² | | |
| 最小壓接面積 | 0.14 mm ² | | |
| 最小壓接面積 軟導線 | 0.5 mm ² | | |
| 最小壓接面積軟導線帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/4) 額定聯接 | 0.5 mm ² | | |
| 最小壓接面積軟導線管狀端頭(DIN 46228/1), 額定聯接 | 0.5 mm ² | | |
| 測量規 按照 60 947-1 標準 | A4 | | |
| 硬導線額定聯接的最小壓接面積 | 0.5 mm ² | | |
| 聯接類型 | PUSH IN | | |
| 聯接類型 2 | PUSH IN | | |
| 聯接點數量 | 2 | | |
| 螺絲刀口尺寸 | 0.6 x 3.5 mm | | |
| 連接方向 | 上方 | | |
| 雙線管狀端頭 最大導線橫截面 | 1.5 mm ² | | |
| 雙線管狀端頭 最小導線橫截面 | 0.5 mm ² | | |

材料參數

| | | | |
|--------|-------|--------------|-----|
| 材料 | Wemid | 顏色 | 深褐色 |
| 觸發元件顏色 | 橙色 | 阻燃等級符合 UL 94 | V-0 |

系統特徵值

| | | | |
|---------|-------|--------|---|
| 必須的端板 | 是 | 電位數量 | 1 |
| 層數 | 1 | 每層壓接點數 | 2 |
| 層, 內部橋接 | 無 | PE聯接 | 無 |
| 安裝導軌 | TS 35 | N功能 | 無 |
| PE 功能 | 無 | PEN功能 | 無 |

通用的

| | | | |
|--------------|-----------------------|--------------|--------|
| 安裝導軌 | TS 35 | 安裝指導 | 導軌安裝 |
| 導線最大壓接面積 AWG | AWG 12 | 導線最小壓接面積 AWG | AWG 26 |
| 標準 | IEC/EN 60947-7-1:2009 | | |

開關型端子

| | | | |
|--------|---|------|-----|
| 橫向分離 | 無 | 縱向分離 | 可翻轉 |
| 集成測試插座 | 是 | | |

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時49分24秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

ADT 4 2C

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

www.weidmueller.com

技術資料

額定資料

| | | | |
|----------------------|-------------------|--------|-----------------------|
| 額定橫截面 | 4 mm ² | 額定電壓 | 500 V |
| 額定直流電壓 | 500 V | 額定電流 | 20 A |
| 最大電流 | 20 A | 標準 | IEC/EN 60947-7-1:2009 |
| 體積電阻符合 IEC 60947-7-x | 1 mΩ | 額定浪湧電壓 | 4 kV |
| 功率損耗符合 IEC 60947-7-x | 1.02 W | 污染等級 | 3 |
| 過壓等級 | III | | |

額定資料 (CSA)

| | | | |
|----------------|-----------------|---------------|--------|
| CSA 認證號 | 200039-70089609 | 導線最大壓接面積(CSA) | 10 AWG |
| 最小導線橫截面積 (CSA) | 26 AWG | 電壓大小 B (CSA) | 600 V |
| 電壓大小 C (CSA) | 600 V | 電壓大小 D (CSA) | 600 V |
| 電流大小 B (CSA) | 20 A | 電流大小 C (CSA) | 20 A |
| 電流大小 D (CSA) | 5 A | | |

額定資料 (UL)

| | | | |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| cURus 證書號 | E60693 | 最大導線尺寸 工廠接線 (cURus) | 10 AWG |
| 最大導線尺寸 現場接線 (cURus) | 10 AWG | 最小導線尺寸 工廠接線 (cURus) | 26 AWG |
| 最小導線尺寸 現場接線 (cURus) | 26 AWG | 電壓大小 B (cURus) | 600 V |
| 電壓大小 C (cURus) | 600 V | 電壓大小 D (cURus) | 600 V |
| 電流大小 B (cURus) | 20 A | 電流大小 C (cURus) | 20 A |
| 電流大小 D (cURus) | 5 A | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000902 | ETIM 7.0 | EC000902 |
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 | | |

環保產品合規

| | |
|------------|-----------------------|
| RoHS 合規狀態 | 合規, 无例外 |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

審批

認證



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| cURus 證書號 | E60693 |
| cURusEX 證書號 | E184763 |

編制日期 2025年01月09日 星期四 上午08時49分24秒

目錄日期 04.01.2025 / 保留技術修改權利。

ADT 4 2C

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

下載

| | |
|-------------|---|
| 认证/证书/一致性声明 | DE PT0102 20170420 001 ISSUE01 Attestation of Conformity ATEX certificate IECEX Certificate CB Test Certificate DNVGL certificate CB Certificate CCC Ex Certificate 20-AV4BO-0272U DNV Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| 工程数据 | CAD data – STEP |
| 招标规格 | Klippon® Connect 2429850000 DE Klippon® Connect 2429850000 EN |
| 用户文档 | NTI_ADT 4 2C.pdf StorageConditionsTerminalBlocks User Manual ADT |
| 产品目录 | Catalogues in PDF-format |