

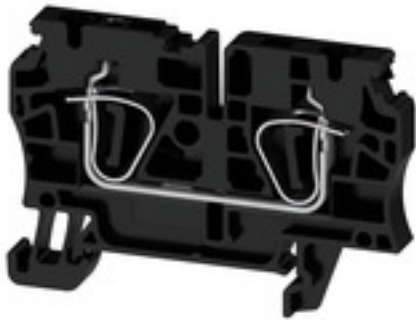
ZDU 4 SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | Morsetto passante, Molla autobloccante, 4 mm ² , 800 V, 32 A, nero |
| Nr.Cat. | 1683650000 |
| Tipo | ZDU 4 SW |
| GTIN (EAN) | 4008 1904 76632 |
| CPZ | 100 Pezzo |

ZDU 4 SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

| | | | |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità | 43 mm | Profondità (pollici) | 1,693 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 43,5 mm | Posizione verticale | 62 mm |
| Altezza (pollici) | 2,441 inch | Larghezza | 6,1 mm |
| Larghezza (pollici) | 0,24 inch | Peso netto | 11,26 g |

Temperature

| | | | |
|--|----------------|--|---|
| Temperatura di magazzinaggio | | Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| | -25 °C...55 °C | | |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 |

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | N° certificato (IECEX) | IECEXULD15.0008U |
| Tensione max. (ATEX) | 550 V | Corrente (ATEX) | 28 A |
| Sezione cavo max (ATEX) | 6 mm ² | Tensione max. (IECEX) | 550 V |
| Corrente (IECEX) | 28 A | Sezione cavo max (IECEX) | 6 mm ² |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Marchatura EN 60079-7 | |
| Marchatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Altri dati tecnici

| | | | |
|----------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Lati aperti | destra | Numero di morsetti uguali | 1 |
| Tipo di montaggio | innestabile | | |

Dati caratteristici del sistema

| | | | |
|--------------------------------|---|---|-------|
| Versione | Molla autobloccante, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| Numero di piani | 1 | Numero dei punti di serraggio per piano | 2 |
| Numero di potenziali per piano | 1 | Piani ponticellati internamente | No |
| Collegamento PE | No | Guida | TS 35 |

Dati dei materiali

| | | | |
|-------------------------------|-------|--------|------|
| Materiale | Wemid | Colori | nero |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | | |

Dati dimensionamento

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|--|--------|
| Sezione di dimensionamento | 4 mm ² | Tensione nominale | 800 V |
| Corrente nominale | 32 A | Corrente con conduttore max. | 41 A |
| Norme | IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 1,02 W |
| Grado di lordura | 3 | | |

Data di creazione 6 marzo 2023 21.10.17 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

ZDU 4 SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati dimensionamento secondo CSA**

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr B (CSA) | 35 A | Corrente Gr C (CSA) | 35 A |
| Corrente Gr D (CSA) | 5 A | N° certificato (CSA) | 200039-1152892 |
| Sezione cavo max (CSA) | 10 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG |
| Tensione Gr B (CSA) | 600 V | Tensione Gr C (CSA) | 600 V |
| Tensione Gr D (CSA) | 600 V | | |

Dati dimensionamento secondo UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Corrente Gr B (cURus) | 30 A | Corrente Gr C (cURus) | 30 A |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus) | 10 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| N° certificato (cURus) | E60693 | Tensione Gr B (cURus) | 600 V |
| Tensione Gr C (cURus) | 600 V | | |

Generale

| | | | |
|--|---------------|--|-------------------|
| Guida | TS 35 | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Norme | IEC 60947-7-1 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | | |

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1 | A4 | Campo di sezioni, max. | 6 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0,13 mm ² | Dimensione lama | 0,6 x 3,5 mm |
| Direzione di collegamento | in alto | Lunghezza di spellatura | 12 mm |
| Numero di collegamenti | 2 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 4 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 0,5 mm ² | Terminali doppi, max. | 1,5 mm ² |
| Terminali doppi, min. | 0,5 mm ² | Tipo di collegamento | Molla autobloccante |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | 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 |

ZDU 4 SW

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693 |
| N° certificato (cURusEX) | E184763 |

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate INMETRO certificate Lloyds Register Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Dati ingegneristici | WSCAD, Zuken E3.S |
| Notifica modifica prodotto | PCN - EN PCN - DE PCN ZDU4 ZPE4 ATEX IECEx change |
| Documentazione utente | StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 4 BPZL Z-Series |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

Foglio dati

ZDU 4 SW

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

www.weidmueller.com

Disegni

