

WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

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

www.weidmueller.com

**Ne pas utiliser le produit
 dans les nouveaux
 développements, Seul
 le stock restant est
 disponible**



Isolateurs-convertisseurs de signaux / multiplicateurs
 1 voie avec alimentation électrique externe, pour la
 transmission et

l'isolation de signaux de tension et de courant DC
 analogiques.

Les paramètres universels d'entrée et de sortie sont
 configurables par des DIP Switches.

Le canal d'entrée et de sortie ainsi que l'alimentation en
 tension sont entièrement isolés galvaniquement entre
 eux.

En fonction de la forme du boîtier, les convertisseurs sont
 optionnellement disponibles avec une largeur de 6,1 mm
 et 12,5 mm.

Les agréments internationaux (cULus, ATEX Zone2, FM
 Div 2, GL, GL,DNV) permettent l'utilisation de ces
 isolateurs convertisseurs de signaux dans le monde entier
 et dans un grand nombre d'applications.

Informations générales de commande

| | |
|---------------------|--|
| Version | Isolateur/convertisseur de signaux, Entrée : 0-10 V, Sortie : 0-10 V |
| Référence | 8447140000 |
| Type | WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V |
| GTIN (EAN) | 4032248108084 |
| Qté. | 1 pièce(s) |
| Statut de livraison | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir. |
| Disponible jusqu'à | 2022-04-30 |

WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 112,4 mm | Profondeur (pouces) | 4,425 inch |
| Largeur | 12,5 mm | Largeur (pouces) | 0,492 inch |
| Longueur | 92,4 mm | Longueur (pouces) | 3,638 inch |
| Poids net | 114 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--------------|
| Température de stockage | -20 °C...85 °C | Température de fonctionnement | 0 °C...55 °C |
| Température de fonctionnement, min. | 0 °C | Température de fonctionnement, max. | 55 °C |
| Humidité | 40 °C/93 % d'humidité rel., pas de condensation | | |

Probabilité d'échec

| | | | |
|---------------------|-------|------|------------|
| SIL selon IEC 61508 | Aucun | MTTF | 597 Années |
|---------------------|-------|------|------------|

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ECLASS 9.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-01-20 | ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 |

Entrée

| | | | |
|------------------|----------|------------------------------------|--------|
| Nombre d'entrées | 1 | Résistance d'entrée entrée tension | 500 kΩ |
| Tension d'entrée | 0...10 V | | |

Sortie

| | | | |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------|
| Courant de faible impédance | ≤ 600 Ω | Fréquence de coupure (-3 dB) | ≥ 13 Hz (typ. 17 Hz) |
| Nombre de sorties | 1 | Résistance de charge sortie tension | ≥ 1 kΩ |
| Tension de sortie, remarque | 0...10 V | | |

Sortie (analogique)

| | | | |
|-------------------|----------|------------------------------|--------|
| Tension de sortie | 0...10 V | Tension résistance de charge | ≥ 1 kΩ |
|-------------------|----------|------------------------------|--------|

Caractéristiques générales

| | | | |
|---|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Coefficient de température | ≤ 250 ppm/K de la valeur finale | Consommation de courant | < 11 mA @ U _{UT} = 10 V |
| Courant admissible de la connexion transversale | ≤ 2 A | Entrée/sortie | 0...10 V/0...10 V |
| Isolation galvanique | Double isolateur | Précision | ± 0,2 % de la valeur finale |
| Rail | TS 35 | Réponse à un échelon | ≤ 30 ms (typ. 25 ms) |
| Tension d'alimentation | 24 V DC ± 20 % | Type de raccordement | Raccordement à ressort |

WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Coordination de l'isolation

| | | | |
|---|------------------------------|---|------------------------------|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
| Isolation galvanique | Double isolateur | Lignes d'air et de fuite | ≥ 3 mm |
| Normes CEM | EN 55011, EN 61000-6 | Tension d'isolation entrée et sortie / TS | 4 kV _{eff} / 1 min. |
| Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation | 4 kV _{eff} / 1 min. | Tension d'isolation | 1,2 kV _{eff} / 5 s |
| Tension de tenue au choc | 4 kV | Tension nominale (texte) | 300 V |

Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|--|------------------------|--|---------------------|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort | Longueur de dénudage, raccordement nominal | 7 mm |
| Sections de raccordement, raccordement nominal | 1,5 mm ² | Plage de serrage, min. | 0,5 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 2,5 mm ² | | |

Conformité environnementale du produit

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 94561991-a963-4084-a5f3-dfa3a5c2a27e |

Note importante

| | |
|-----------------------------|--|
| Informations sur le produit | Ce produit sera bientôt remplacé par un nouveau. Merci de ne pas l'utiliser avec les nouveaux systèmes. Veuillez contacter notre service technique. |
|-----------------------------|--|

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E141197 |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | WSCAD |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données**WAZ4 VVC DC 0-10/0-10V**

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

www.weidmueller.com

Dessins**Symbole électrique**