

## EPAK-VI-VO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les convertisseurs analogiques de la série EPAK se caractérisent par leur conception compacte.

La large gamme de fonctions disponibles dans cette série de convertisseurs analogiques en fait des solutions adaptées

pour les applications qui n'exigent pas d'agréments internationaux.

Propriétés :

- Isolation sûre, conversion et suivi de vos signaux analogiques
- Configuration des paramètres d'entrée et de sortie directement sur le composant, via DIP-switch.
- Aucun agréments internationaux
- Résistance élevée aux interférences

## Informations générales de commande

|            |                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version    | Convertisseur de signaux/isolateur, Entrée : 0-10 V, Sortie : 4-20 mA, Tension d'alimentation: 20...30 V DC |
| Référence  | <a href="#">7760054175</a>                                                                                  |
| Type       | EPAK-VI-VO                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 6944169701467                                                                                               |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                                     |

## EPAK-VI-VO

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 89 mm   | Profondeur (pouces) | 3.5039 inch |
| Hauteur    | 100 mm  | Hauteur (pouces)    | 3.937 inch  |
| Largeur    | 17.5 mm | Largeur (pouces)    | 0.689 inch  |
| Longueur   | 100 mm  | Longueur (pouces)   | 3.937 inch  |
| Poids net  | 80 g    |                     |             |

## Températures

|                         |                              |                               |                |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C               | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Humidité                | 5 à 95 % (sans condensation) |                               |                |

## Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508 Aucun

## Conformité environnementale du produit

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 6a722fc5-2d22-41b4-9544-5b95e45a4b77 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002653    | ETIM 9.0    | EC002653    |
| ETIM 10.0   | EC002653    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 |             |             |

## Entrée

|                  |          |                                    |          |
|------------------|----------|------------------------------------|----------|
| Tension d'entrée | 0...10 V | Résistance d'entrée entrée tension | ≥ 100 kΩ |
|------------------|----------|------------------------------------|----------|

## Sortie

|                             |          |                                     |         |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------|---------|
| Nombre de sorties           | 1        | Résistance de charge sortie tension | ≥ 10 kΩ |
| Tension de sortie, remarque | 0...10 V |                                     |         |

## Sortie (numérique)

|                                 |       |                                 |     |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-----|
| Courant de commutation nominal  | 0,1 A | Sorties digitales               | 0   |
| Tension de commutation AC, max. | 0 V   | Tension de commutation DC, max. | 0 V |

## Sortie (analogique)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nombre de sorties analogiques | 1 |
|-------------------------------|---|

## EPAK-VI-VO

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

|                                    |               |                            |             |
|------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------|
| Précision                          | 0,15 % v. FSR | Degré de protection        | IP20        |
| Tension d'alimentation             | 20...30 V DC  | Réponse à un échelon       | ≤ 100 ms    |
| Consommation de puissance          | <60mA @ 24VDC | Coefficient de température | ≤ 150 ppm/K |
| Consommation de puissance nominale | 1.7 VA        | Configuration              | Aucune      |

## Coordination de l'isolation

|                          |                                      |                     |          |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|
| Tension de tenue au choc | 3 kV (1,2/50 µs)                     | Normes CEM          | EN 61326 |
| Catégorie de surtension  | III                                  | Degré de pollution  | 2        |
| Isolation galvanique     | entre entrée / sortie / alimentation | Tension d'isolation | 2 kVeff  |
| Tension nominale (texte) | 300 V ACrms                          |                     |          |

## Caractéristiques de raccordement

|                                                         |                     |                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Type de raccordement                                    | Raccordement vissé  | Couple de serrage, min.                                 | 0.4 Nm            |
| Couple de serrage, max.                                 | 0.6 Nm              | Sections de raccordement, raccordement nominal          | 2 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.                                  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                                  | 2 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 30 AWG, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. |                   |

## Dessins

