

## EPAK-VMR-1PH-300-24V

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    | Surveillance de valeurs seuils, Entrée : tension monophasée, Entrée : 1 phase, Sortie : relais |
| Référence  | <a href="#">7760054244</a>                                                                     |
| Type       | EPAK-VMR-1PH-300-24V                                                                           |
| GTIN (EAN) | 6944169733765                                                                                  |
| Qté.       | 1 Pièce                                                                                        |

## EPAK-VMR-1PH-300-24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | -40 °C...60 °C |
| Humidité à la température de fonctionnement | 0...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    | EC002654    | ETIM 9.0    | EC002654    |
| ETIM 10.0   | EC002654    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-22 |             |             |

## Entrée

|                    |            |                                    |                                                             |
|--------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Fréquence d'entrée | 40...60 Hz | Tension d'entrée                   | U1: 30 &hellip; 300 VAC/<br>DC, U2: 6 &hellip; 60<br>VAC/DC |
| Signal d'entrée    | AC (sinus) | Résistance d'entrée entrée tension | 1 MΩ±5%                                                     |

## Sortie

Nombre de sorties

1

## Sortie (numérique)

|                                 |                             |                                 |                                                                    |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Courant de commutation nominal  | 3 A                         | Sorties digitales               | 1                                                                  |
| Tension de commutation AC, max. | 250 V                       | Tension de commutation DC, max. | 30 V                                                               |
| Type                            | Relais, 1 contact inverseur | Fonction alarme                 | Surtension, Soustension,<br>Plage de l'alarme<br>: 10%...100% *IN, |

## EPAK-VMR-1PH-300-24V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Hystérésis : 5 %\*UN (fixé),  
 Temporisation alarme : 0...  
 10 s

## Caractéristiques générales

|                               |                                                               |                                    |                                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Précision de reproductibilité | 2 % *U <sub>tension nominale</sub>                            | Précision                          | Réglage de la tolérance :<br>5% de UN, Tolérance de<br>transmission : 5% de UN |
| Degré de protection           | IP20                                                          | Tension d'alimentation             | 18...30 VDC                                                                    |
| Réponse à un échelon          | ≤ 200 ms (10...90%)                                           | Consommation de puissance          | <60 mA @24 VDC, <9 mA<br>@230 VAC                                              |
| Coefficient de température    | ≤ 250 ppm/K de la valeur<br>finale, ± 250 ppm/K, 350<br>ppm/K | Consommation de puissance nominale | 1.5 VA                                                                         |
| Configuration                 | DIP-switch et<br>potentiomètre                                | Altitude de service                | ≤ 2000 m                                                                       |

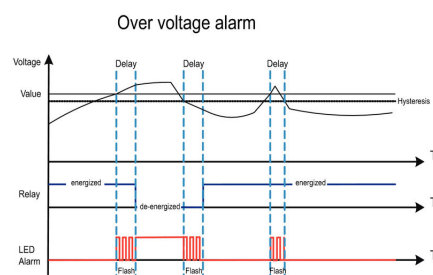
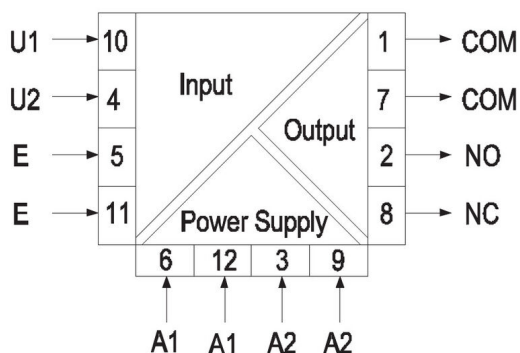
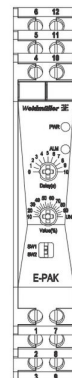
## Coordination de l'isolation

|                          |                                                  |                     |                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 µs)                                 | Normes CEM          | IEC 61000-6-2, IEC<br>61000-6-4, EN 61326 |
| Catégorie de surtension  | III                                              | Degré de pollution  | 2                                         |
| Isolation galvanique     | entre entrée / sortie /<br>alimentation / relais | Tension d'isolation | 2,2 kVAC, 1 min, 50 Hz                    |
| 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,<br>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<br>AWG, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, AWG 14<br>AWG, max. |                   |

### Dessins



Under voltage alarm

