

## E-pak EPAK-VMR-1PH-300-230V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



The analogue converters of the EPAK series are characterised by their compact design. The wide range of functions available with this series of analogue converters make them suitable for applications which do not require international approvals.

### Properties:

- Safe isolation, conversion and monitoring of your analogue signals
- Configuration of the input and output parameters directly on the device via DIP switches
- No international approvals
- High interference resistance

### Általános rendelési adatok

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Típus          | EPAK-VMR-1PH-300-230V      |
| Rendelési szám | <a href="#">7760054245</a> |
| GTIN (EAN)     | 6944169733772              |
| Menny.         | 1 Stück                    |

**E-pak  
EPAK-VMR-1PH-300-230V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|             |         |                  |            |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Hossz       | 100 mm  | Hossz, inch      | 3,937 inch |
| Szélesség   | 17,5 mm | Szélesség (coll) | 0,689 inch |
| Mélység     | 89 mm   | Mélység (coll)   | 3,504 inch |
| Nettó tömeg | 80 g    |                  |            |

**Hőmérsékletek**

|                            |                |                            |                |
|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet, max. | 85 °C          | Tárolási hőmérséklet, min. | -40 °C         |
| Üzemi hőmérséklet, max.    | 60 °C          | Üzemi hőmérséklet, min.    | -20 °C         |
| Üzemi hőmérséklet          | -20 °C...60 °C | Tárolási hőmérséklet       | -40 °C...85 °C |

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Bemenet**

|                                 |                  |                     |                                                                                  |
|---------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Bemenő jel                      | DC, AC (szinusz) | Bemeneti feszültség | U <sub>sub</sub> >1 :30...300 VAC/<br>DC, U <sub>sub</sub> >2 :6...60 VAC/<br>DC |
| Bemeneti ellenállás, feszültség | 1 MΩ±5%          | Bemenő frekvencia   | 40...60 Hz                                                                       |

**Általános adatok**

|                        |                                                 |                         |                                                                                              |
|------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Galvanikus leválasztás | bemenet / kimenet /<br>tápellátás / relé között | Hőmérséklet együtttható | ≤ 250 ppm/K a végértékre<br>vonatkoztatva                                                    |
| Ismétlési pontosság    | 2% *U <sub>névleges</sub> feszültség            | Konfiguráció            | DIP-kapcsoló és<br>potenciométer                                                             |
| Lépés válaszideje      | ≤ 200 ms (10...90%)                             | Pontosság               | Setting tolerance: 5%<br>of U <sub>N</sub> , Transmission<br>tolerance: 5% of U <sub>N</sub> |
| Potenciálbetáplálás    | 85...264 VAC                                    | Áramfelvétel            | <60 mA @24 VDC, <9 mA<br>@230 VAC                                                            |

**Szigetelések koordinálása**

|                         |                                           |                        |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| EMC szabványok          | IEC 61000-6-2, IEC<br>61000-6-4, EN 61326 | Galvanikus leválasztás | bemenet / kimenet /<br>tápellátás / relé között |
| Lökőfeszültség          | 4 kV (1,2/50 µs)                          | Névleges feszültség    | 300 V AC <sub>rms</sub>                         |
| Szennyezés súlyossága   | 2                                         | Szigetelési feszültség | 2.2 kVAC, 1 min, 50 Hz                          |
| Túlfeszültség kategória | III                                       |                        |                                                 |

**Kimenet (Digitális)**

|                                |                                                                                                    |                                |                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Riasztási funkció              | Surge voltage,<br>Undervoltage, Hysteresis:<br>5% U <sub>N</sub> (fixed), Alarm delay:<br>0...10 s | Típus                          | Relé, 1 váltóérintkező |
| Max. kapcsolási feszültség, DC | 30 V                                                                                               | Max. kapcsolási feszültség, AC | 250 V                  |
| Névleges kapcsolási áram       | 3 A                                                                                                |                                |                        |

**E-pak  
EPAK-VMR-1PH-300-230V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Csatlakozási adatok**

|                                                 |                      |                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| Csatlakozás típusa                              | Csavaros csatlakozás | Meghúzási nyomaték, min.                        | 0,4 Nm            |
| Meghúzási nyomaték, max.                        | 0,6 Nm               | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás       | 2 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.   | AWG 30               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.   | AWG 14            |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002654    | eClass 6.2 | 27-37-18-01 |
| eClass 9.0 | 27-21-01-22 | eClass 9.1 | 27-21-01-22 |

**Letöltések**

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                      |
| User Documentation                          | <a href="#">Instruction sheet</a>         |

## E-pak EPAK-VMR-1PH-300-230V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Rajzok

