

**EPAK-VMR-1PH-300-230V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Die Analogwandler der EPAK- Serie zeichnen sich durch ihre kompakte Bauform aus.

Auf Grund ihres breiten Funktionsspektrums eignet sich diese Analogwandlerfamilie für Anwendungen in denen keine internationalen Zulassungen notwendig sind.

**Eigenschaften:**

- Sicheres Trennen, Wandeln und Überwachen Ihrer analogen Signale
- Konfiguration der Eingangs- und Ausgangsparameter direkt am Gerät über Dip-Schalter
- Keine internationalen Zulassungen
- Robust gegen Störeinflüsse

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	7760054245
Art	<a href="#">EPAK-VMR-1PH-300-230V</a>
GTIN (EAN)	6944169733772
VPE	1 ST

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	89 mm	Tiefe (inch)	3.5039 inch
Höhe	100 mm	Höhe (inch)	3.937 inch
Breite	17.5 mm	Breite (inch)	0.689 inch
Länge	100 mm	Länge (inch)	3.937 inch
Nettogewicht	80 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit bei Betriebstemperatur	0...95 % (keine Betauung)		

**Ausfallwahrscheinlichkeit**

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6a722fc5-2d22-41b4-9544-5b95e45a4b77

**Eingang**

Eingangs frequenz	40...60 Hz	Eingangsspannung	U1: 30...300 VAC/DC, U2: 6...60 VAC/DC
Eingangssignal	DC, AC (Sinus)	Eingangswiderstand Spannung	1 MΩ±5%

**Ausgang**

Anzahl der Ausgänge	1
---------------------	---

**Ausgang (Digital)**

Nennschaltstrom	3 A	Anzahl Digitale Ausgänge	1
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltspannung DC, max.	30 V
Typ	Relais, 1 Wechsler	Alarmsfunktion	Überspannung, Unterspannung, Alarmsbereich: 10%...100% *IN, Hysteresis: 5 %*UN (fest), Alarmverzögerung: 0...10 s

**Allgemeine Angaben**

Wiederholgenauigkeit	2% *UNennspannung	Genauigkeit	Einstellgenauigkeit: 5% of UN,
----------------------	-------------------	-------------	--------------------------------

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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Schutzart	IP20	Übertragungsgenauigkeit: 5% of UN
Sprungantwortzeit	≤ 200 ms (10...90%)	Versorgungsspannung 85...264 VAC
Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert, ± 250 ppm/K, 350 ppm/K	Leistungsaufnahme <60 mA @24 VDC, <9 mA @230 VAC
Konfiguration	DIP-Schalter und Potentiometer	Nennleistungsaufnahme 1.5 VA
		Einsatzhöhe ≤ 2000 m

**Isolationskoordination**

Stehstoßspannung	4 kV (1.2/50 µs)	EMV-Normen	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, EN 61326
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	2
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais	Isolationsspannung	2,2 kVAC, 1 min, 50 Hz
Bemessungsspannung	300 V ACrms		

**Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

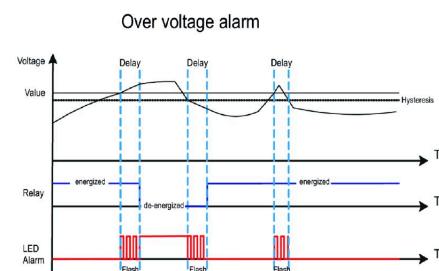
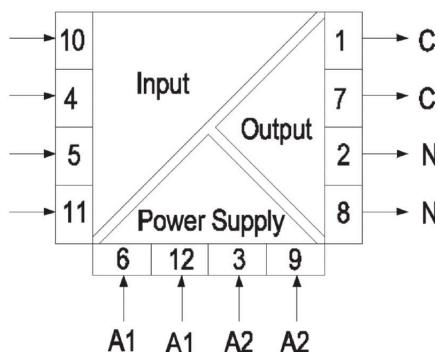
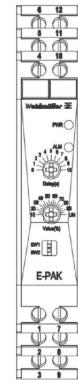
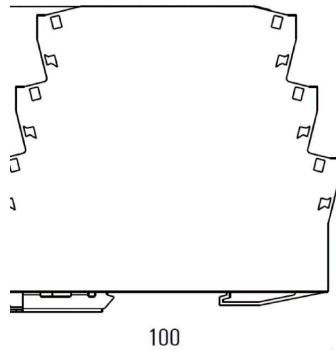
**Klassifikationen**

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		

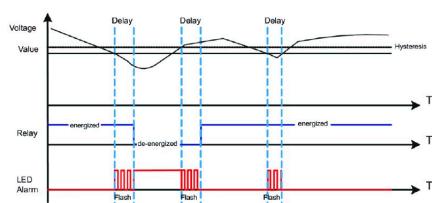
**EPAK-VMR-1PH-300-230V**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

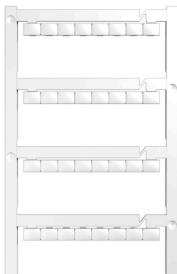
**Under voltage alarm**



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

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Neutral**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DEK 5/7.5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1720620000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmueller, weiß
VPE	320 ST	