

**E-pak
EPAK-VMR-1PH-300-24V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

Typ	EPAK-VMR-1PH-300-24V
Best.-Nr.	7760054244
GTIN (EAN)	6944169733765
VPE	1 Stück

E-pak EPAK-VMR-1PH-300-24V

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	100 mm	Länge (inch)	3,937 inch
Breite	17,5 mm	Breite (inch)	0,689 inch
Tiefe	89 mm	Tiefe (inch)	3,504 inch
Nettogewicht	80 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Lagertemperatur, max.	85 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C	Lagertemperatur	-40 °C...85 °C

Umweltanforderungen

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

Eingang

Eingangssignal	DC, AC (Sinus)	Eingangsspannung	U _{sub} >1 :30...300 VAC/ DC, U _{sub} >2 :6...60 VAC/ DC
Eingangswiderstand Spannung	1 MΩ±5%	Eingangsfrequenz	40...60 Hz

Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	Überspannung, Unterspannung, Hysteresis: 5 % U _N (fest), Alarmverzögerung: 0...10 s	Typ	Relais, 1 Wechsler
Schaltspannung DC, max.	30 V	Schaltspannung AC, max.	250 V
Nennschaltstrom	3 A		

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung / Relais	Genauigkeit	Einstellgenauigkeit: 5% of U _N , Übertragungsgenauigkeit: 5% of U _N
Konfiguration	DIP-Schalter und Potentiometer	Leistungsaufnahme	<60 mA @24 VDC, <9 mA @230 VAC
Sprungantwortzeit	≤ 200 ms (10...90%)	Temperaturkoeffizient	≤ 250 ppm/K vom Endwert
Versorgungsspannung	18...30 VDC	Wiederholgenauigkeit	2% *U _{Nennspannung}

Isolationskoordination

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

**E-pak
EPAK-VMR-1PH-300-24V**

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

Technische Daten**Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Klassifikationen

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

Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Engineering-Daten	STEP
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity

E-pak EPAK-VMR-1PH-300-24V

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

Zeichnungen

