

EPAK-VMR-1PH-300-24V

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

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.	7760054244
Typ	EPAK-VMR-1PH-300-24V
GTIN (EAN)	6944 169733765
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. März 2023 19:06:13 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

EPAK-VMR-1PH-300-24V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	89 mm	Tiefe (inch)	3,504 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
Betriebstemperatur, min.	-20 °C	Betriebstemperatur, max.	60 °C

Eingang

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

Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	Überspannung, Unterspannung, Alarmbereich: 10%...100% I_N , Hysterese: 5% U_N (fest), Alarmverzögerung: 0...10 s	Nennschaltstrom	3 A
Schaltspannung AC, max.	250 V	Schaltspannung DC, max.	30 V
Typ	Relais, 1 Wechsler		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	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		

EPAK-VMR-1PH-300-24V

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

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	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

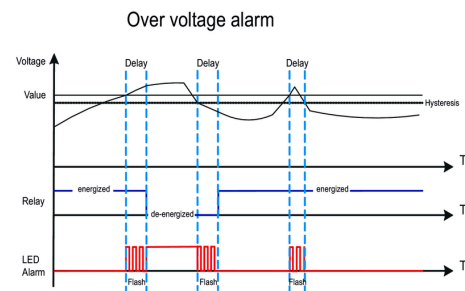
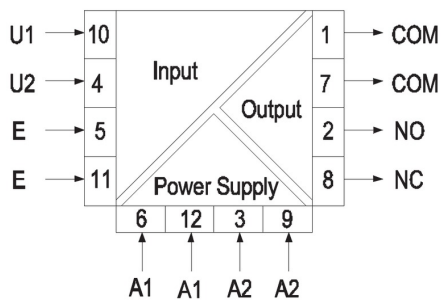
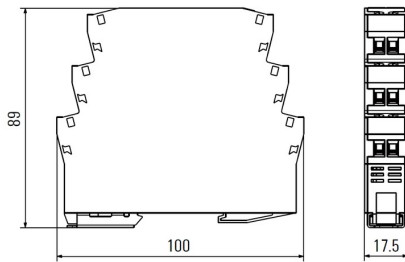
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

EPAK-VMR-1PH-300-24V

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Under voltage alarm

