

**E-pak
EPAK-TMR-PT100-S****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-TMR-PT100-S
Best.-Nr.	7760054303
GTIN (EAN)	6944169742446
VPE	1 Stück

E-pak EPAK-TMR-PT100-S

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

Sensor	Temperatur-Eingangsbereich	PT1000: -200°C...850 °C, Bereich ist ab Werk voreingestellt (Bitte bei der Bestellung den Temperaturbereich angeben)
	PT100 / 2-/3-/4-Leiter	

Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	per Werkskonfiguration, obere und untere Grenzwerte, Fensterbereich, Alarmverzögerung: 0...10 s, Hysterese: 5 °C	Typ	Relais, 1 Wechsler
Schaltspannung DC, max.	30 V	Schaltspannung AC, max.	250 V
Nennschaltstrom	3 A		

Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	zwischen Eingang/Ausgang	Genauigkeit	0,2 % FSR
Konfiguration	Werkskonfiguration	Leistungsaufnahme	<60mA @ 24VDC
Sprungantwortzeit	≤ 200 ms (10...90%)	Temperaturkoeffizient	≤ 150 ppm/K
Versorgungsspannung	18...30 VDC		

Isolationskoordination

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

**E-pak
EPAK-TMR-PT100-S**

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	EC002919	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Downloads

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

E-pak EPAK-TMR-PT100-S

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

