

EPAK-TMR-PT100-S**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.	7760054303
Typ	EPAK-TMR-PT100-S
GTIN (EAN)	6944169742446
VPE	1 Stück

EPAK-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °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	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
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		

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

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:59:31 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

EPAK-TMR-PT100-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

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

EPAK-TMR-PT100-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

