ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Illustrazione del prodotto





ACT20P: La soluzione flessibile

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Semplice configurazione via display (Pro DCDC II), software FDT/DTM o DIP switch
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio
- Più spazio nel quadro di comando, da una larghezza di 12,5 cm per due canali

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ACT20P-TMR-RTI-S
Nr.Cat.	7760054305
Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso: temperatura (RTD), Uscita a relè
GTIN (EAN)	6944169747311
CPZ	1 Pezzo

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	117 mm	Altezza (pollici)	4,606 inch
Profondità	114,3 mm	Profondità (pollici)	4,5 inch
Peso netto	110 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	65 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	85 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Umidità	5–95 % umidità rel., T_u= 40°C, senza condensazione	Temperatura d'esercizio	-25 °C...65 °C
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Ingresso

Numero di ingressi	1	Sensore	PT100 / a2/3/4 conduttori, PTC: 0...4 kΩ
Campo d'ingresso temperatura	configurabile, PT100: -200°C...850 °C		

Uscita (digitale)

Funzione di allarme	Intervallo di allarme: -200...850 °C, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Isteresi: 2°C regolabile, Ritardo di allarme: 0...10 s	Uscite digitali	2
Tipo	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Tensione di commutazion DC, max.	30 V
Tensione di commutazion AC, max.	250 V	Corrente di commutazione nominale	5 A

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	20...264 VUC	Coefficiente di temperatura	≤ 100 ppm/K
Configurazione	con software FDT/DTM	Guida	TS 35
Potenza assorbita	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	Precisione	0,2% FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)
Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione	Tempo di risposta di soglia	≤ 500 ms

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Norme EMC	IEC 61326-1	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di dimensionamento	300 V	Tensione di isolamento	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)		

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Dati tecnici

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002919	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto	Il dispositivo ACT20P-TMR-RTI-S registra i segnali del sensore di temperatura (Pt100, PTC). Presenta due uscite a relè indipendenti che emettono un allarme quando i livelli superano o scendono al di sotto dei limiti di temperatura preimpostati. Caratteristiche • Configurazione e diagnosi con il software FDT/DTM „WI-Manager“. • I LED del pannello frontale indicano lo stato di funzionamento e lo stato dei relè. • Separazione galvanica a 4 vie tra ingresso, uscita e alimentazione

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Downloads

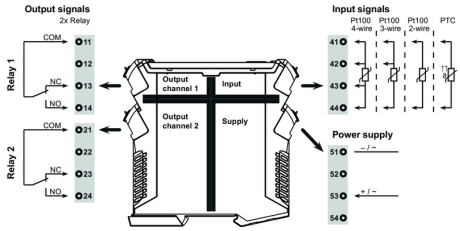
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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

Disegni

Connection diagram



Disegno quotato

