ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

ACT20P: La soluzione flessibile

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Controllo del valore di soglia, Ingresso : Temperatura, PT100, Uscita : 2 relè
N. d'ordine	7760054305
Tipo	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944169747311
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	114,3 mm	Profondità (pollici)	4,5 inch
Posizione verticale	119,2 mm	Altezza (pollici)	4,693 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Peso netto	110 g		

Temperature

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

Ingresso

Campo d'ingresso temperatura	configurabile, PT100: -200°C...850 °C	Numero di ingressi	1
Resistenza	PTC: 0...4 kΩ	Sensore	PT100 (2-/3-/4- wire), PTC resistor (2- wire)

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	5 A	Funzione di allarme	Intervallo di allarme: -200...850 °C, Valori limiti: alto, basso, finestra, Isteresi: 2°C regolabile, Intervallo finestra: min. 20 °C, Ritardo di allarme: da 0 a 10 s
Tensione di commutazion AC, max.	250 V	Tensione di commutazion DC, max.	30 V
Tipo	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Uscite digitali	1

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	20...264 VUC	Coefficiente di temperatura	≤ 100 ppm/K
Configurazione	con software FDT/DTM, Richiede adattatore di configurazione 8978580000 CBX200 USB	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Grado di protezione	IP20	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	EN 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-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati per applicazioni Ex (ATEX)

identificazione	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc

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 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29
ECLASS 14.0	27-21-01-29		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl

Nota importante

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

Omologazioni

Omologazioni

ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E338066

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Application notes – ATEX Certification Application notes – IECEx Certification Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Documentazione utente	Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

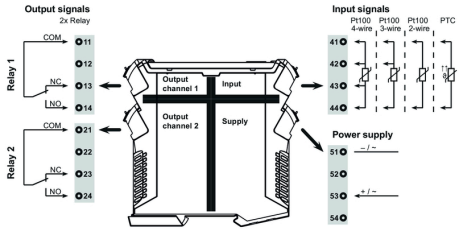
ACT20P-TMR-RTI-S

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

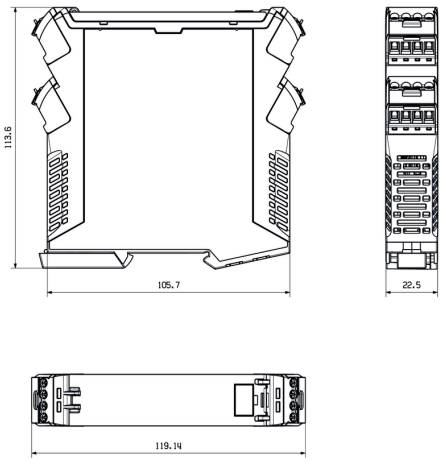
www.weidmueller.com

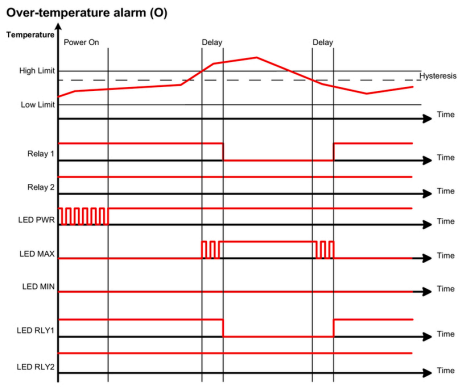
Disegni

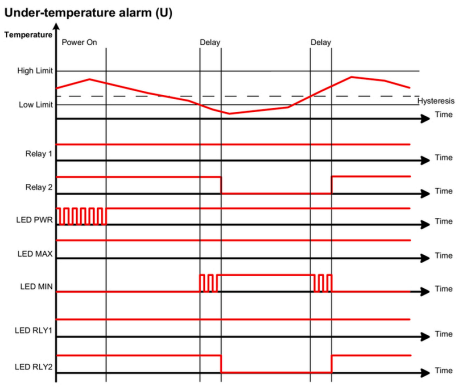
Connection diagram

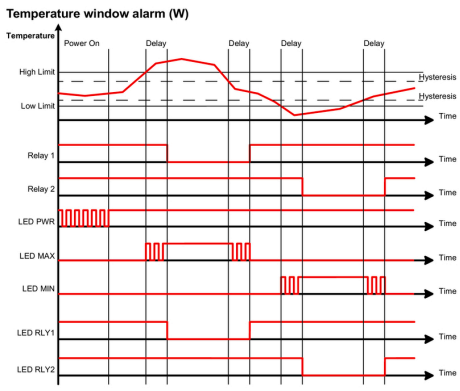


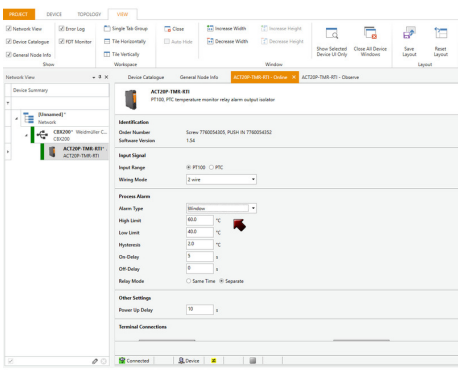
Disegno quotato











screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra

ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.
Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.
Riepilogo dei vantaggi:
• Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
• Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
• Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	1082540000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco
GTIN (EAN)	4032248845439	
CPZ	200 Pezzo	

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Accessori

neutra

ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.
Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.
Riepilogo dei vantaggi:
• Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
• Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
• Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	1912130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente
GTIN (EAN)	4032248541164	
CPZ	5 Pezzo	

Adattatore di programmazione

Dati generali per l'ordinazione

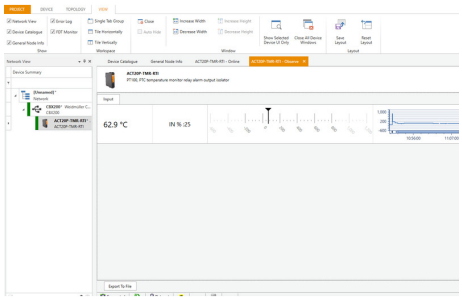
Tipo	CBX200 USB
N. d'ordine	8978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
CPZ	1 Pezzo

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Disegni



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software