

ACT20P-CML-10-AO-RC-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**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	Convertitore di corrente, Controllo del valore di soglia, Ingresso : 0...1/5/10 A, Uscita analogica, Uscita a relè, Il cavo di alimentazione può essere collegato ai morsetti
N. d'ordine	2489910000
Tipo	ACT20P-CML-10-AO-RC-P
GTIN (EAN)	4050118499940
CPZ	1 Pieza

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni CE; CULUS; DETNORVER

Omologazioni CULUS;

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	114 mm
Posizione verticale	127.1 mm
Larghezza	17.5 mm
Peso netto	141 g

Profondità (pollici)	4.4882 inch
Altezza (pollici)	5.0039 inch
Larghezza (pollici)	0.689 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingresso

Numero di ingressi	1	Frequenza d'ingresso	AC: 15...400 Hz (true root mean square)
campo di misura ingresso	Configurabile, 0...1/5/10 A AC (RMS) o DC, Corrente di picco max. 10 × ingresso (1 s), Per misura della corrente DC (AA): schermo della direzione della corrente all'uscita (-/+ valore analogico)	Segnale d'ingresso	Il cavo di alimentazione può essere collegato ai morsetti
Comportamento in caso di sovraccarico	Corrente di picco massima: 10 × ingresso per 1s		

Uscita

Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω	Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo
---------------------------------	---------	------	--

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	2 A	Corrente permanente	2 × I Input
Uscite digitali	1	Tensione di commutazione AC, max.	250 V

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tensione di commutazione DC, max.	24 V	Tipo	Relé, 1 contatto di scambio, Regolazione normale / inversa
Funzione di allarme	Corrente impulsiva, Sottocorrente, Impostazione limite di allarme: 2 - 105 %, Isteresi: 5% / 10%, Ritardo di allarme: da 0 a 10 s		

Uscita (analogica)

Tipo (uscita analogica)	Uscita di tensione e corrente (configurabile)	Funzione di trasmissione	diretto o inverso
Tensione di uscita	regolabile, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V	Resistenza di carico tensione	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Numero di uscite analogiche	1	Resistenza di carico corrente	$\leq 600 \Omega$
Corrente d'uscita	regolabile, 0...20 mA, 4...20 mA, da -20 a +20 mA		

Indicazioni generali

Precisione	$\leq \pm 0.3\% @ 1 \text{ A} / 5 \text{ A}, \leq \pm 0.6\% @ 10 \text{ A}$	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	16,8 V...31,2 V	Tempo di risposta di soglia	$\leq 300 \text{ ms (RMS)}, \leq 60 \text{ ms (AA)}$
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	$\leq \pm 100 \text{ ppm/K} @ \text{da } -25 \text{ a } +55^\circ\text{C}, \leq \pm 200 \text{ ppm/K} @ \text{da } +55 \text{ a } +70^\circ\text{C}$
Potenza assorbita nominale	0.9 VA	Configurazione	DIP switch e potenziometro
Potenza assorbita, max.	2.2 W		

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μs)	Norme EMC	EN 61326-1
Tensione di prova	4 kV	Classe di sovratensione	III
Grado di l'ordura	2	Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione / relè
Tensione di isolamento	4 kVeff / 1 min.	Tensione di dimensionamento	300 V ACrms

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	PUSH IN	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm^2
Campo di sezioni, min.	0.5 mm^2	Campo di sezioni, max.	2.5 mm^2
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.2 mm^2	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm^2
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.2 mm^2	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2.5 mm^2
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0.2 mm^2	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2.5 mm^2

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Technical data**Descrizione articolo**

Descrizione del prodotto	L'apparecchio ACT20P-CML-10-AO-RC-P misura e controlla correnti continue e alternate fino a 10 A. Il metodo di misurazione dei valori ad effetto reale utilizzato consente una misurazione precisa anche in caso di forme distorte della curva di corrente. L'apparecchio ha un controllo del valore limite integrato con soglia di commutazione, ritardo ed isteresi regolabili nonché un'uscita a relé. Caratteristiche <ul style="list-style-type: none">• Vero valore efficace di misurazione (True RMS) o misurazione della media aritmetica (AA)• Monitoraggio dei valori limite di sovraccorrente o sottocorrente\• Uscita a relè tramite il principio di circuito aperto / circuito chiuso\• Ritardo di attivazione regolabile per il filtraggio dei picchi di corrente• Indicatore di stato di funzionamento e di errore sul LED del pannello anteriore e segnalazione in uscita conforme alle indicazioni NE43, NE44, NE107• Isolamento galvanico a quattro vie per un isolamento sicuro conforme alle indicazioni IEC/EN 61010-2-201
--------------------------	---

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

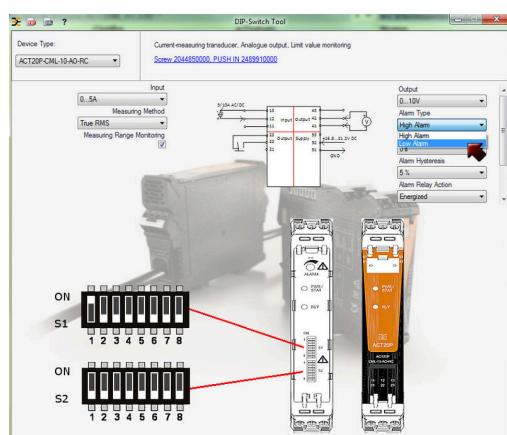
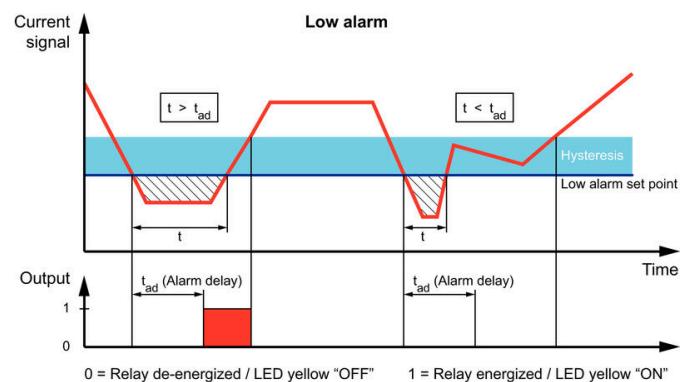
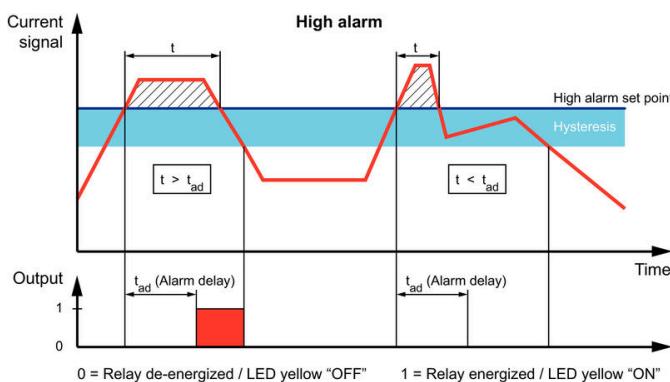
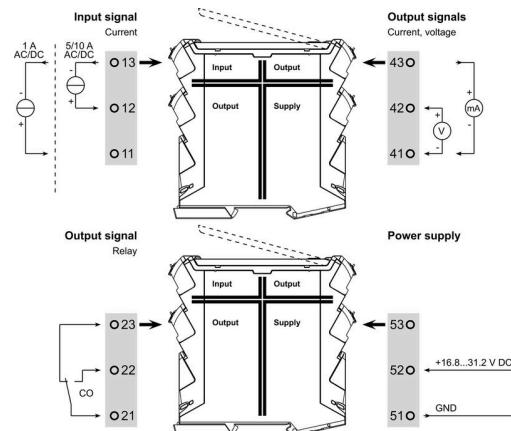
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram



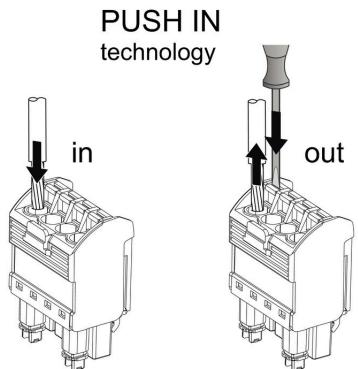
example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

Configuration							
DIP switch S1				DIP switch S2			
Current input range				Output range			
0...1 A				0...10 V			
0...0.5 A				2...10 V			
0...0.2 A				0...5 V			
0...0.1 A				-5...+5 V			
0...0.05 A				-10...+10 V			
0...0.02 A				0...20 mA			
0...0.01 A				4...20 mA			
0...0.005 A				-20...+20 mA			
Measuring method				Alarm relay action			
True RMS				Energized			
Measuring range monitoring				De-energized			
Output				Alarm delay time			
0...10V				0 s			
0...5V				0.5 s			
0...2V				5 s			
0...1V				10 s			
Measuring range monitoring				Measuring range monitoring			
Yes				Yes			
No				No			
Output error action				Alarm hysteresis			
Upscale				5 %			
Downscale				10 %			
Transfer function				Alarm type			
Normal				High alarm			
Inverse				Low alarm			

ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Drawings

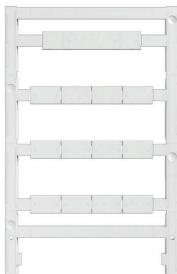
ACT20P-CML-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Accessories

neutra



ESG è il marcitore 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, innestabile
GTIN (EAN)	4032248541164	
CPZ	5 ST	
Tipo	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Versione
N. d'ordine	1082520000	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, innestabile
GTIN (EAN)	4032248845323	
CPZ	200 ST	