

ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Simile alla figura**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...40/50/60 A, Uscita analogica, Uscita a relè, Cavo portatore di corrente in foro passante
N. d'ordine	1510440000
Tipo	ACT20P-CMT-60-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319620
CPZ	1 Pieza

ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E141197

Dimensioni e pesi

Profondità	113.6 mm	Profondità (pollici)	4.4724 inch
Posizione verticale	119.2 mm	Altezza (pollici)	4.6929 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	158 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...60 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

Probabilità di guasto

MTTF	158 a
------	-------

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...700 Hz (true root mean square)
campo di misura ingresso	Configurabile, 0...40/50/60 A AC o DC, Corrente di picco max. 10 × I ingresso (1 s), Per misura della corrente DC (AA): schermo della direzione della corrente all'uscita (-/+ valore analogico)	Segnale d'ingresso	Cavo portatore di corrente in foro passante
Comportamento in caso di sovraccarico	Corrente di picco massima: 10 × ingresso per 1s		

Uscita

Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo
------	--

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	6 A	Corrente permanente	2 × I Input
Uscite digitali	1	Tensione di commutazion AC, max.	250 V

ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Uscita (analogica)

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	<0,75% FSR, <1,5% FSR con campo di misura 50/60 A AC	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	0,01%/K @ da 0 a 40 A, 0,10%/K @ da 40 a 55 A, 0,30%/K @ da 55 a 60 A
Configurazione	DIP switch e potenziometro	Potenza assorbita, max.	2.2 W
Potenza assorbita, tip.	0.9 W		

Coordinazione di isolamento

Tensione impulsiva massima	6,4 kV (1,2/50 μs)	Norme EMC	EN 61326-1
Tensione di prova	4 kV	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	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	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 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 12

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto	Gli apparecchi della serie ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-S misurano e controllano correnti continue e alternate fino a 60 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. Gli apparecchi hanno un controllo del valore limite integrato con soglia di commutazione, ritardo ed isteresi regolabili nonché un'uscita a relè. Caratteristiche <ul style="list-style-type: none">• Vero valore efficace di misurazione (True RMS) o misurazione della media aritmetica (AA) e tecnologia senza contatto con foro passante• Monitoraggio dei valori limite di sovraccorrente o sottocorrente• Uscita a relè tramite il principio di circuito aperto / circuito chiuso
--------------------------	---

ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

- 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-CMT-60-AO-RC-S

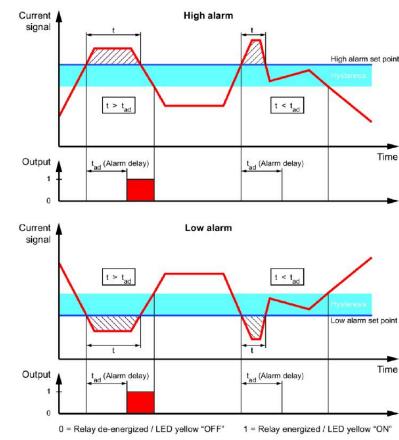
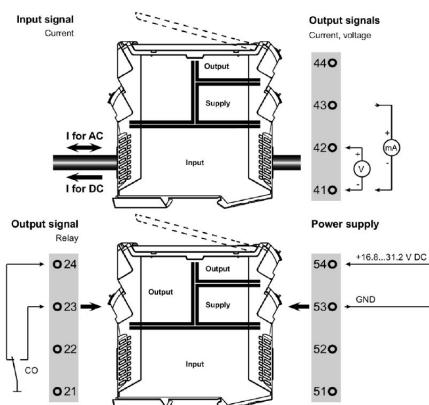
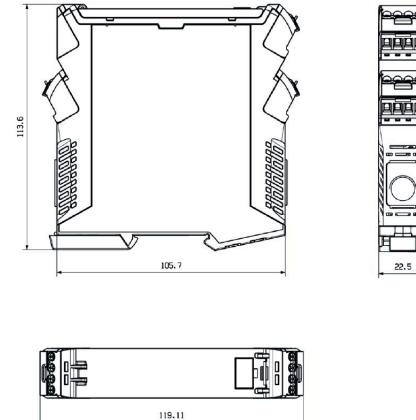
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

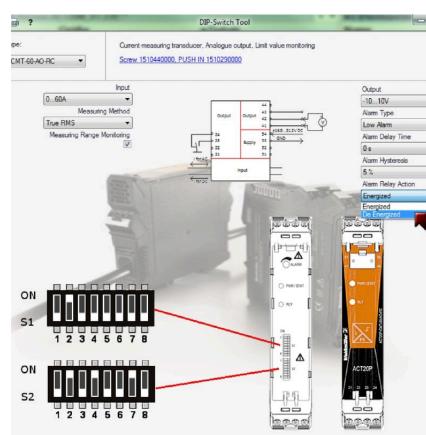
Disegni



Disegno quotato



Configuration																	
DIP switch S1								DIP switch S2									
Current input range	1	2	3	4	5	6	7	8	Output range	1	2	3	4	5	6	7	8
0...40 A	0	0	0	0	0	0	0	0	0...10 V	0	0	0	0	0	0	0	0
0...60 A	1	1	1	1	1	1	1	1	2...10 V	1	1	1	1	1	1	1	1
Measuring method	1	2	3	4	5	6	7	8	0...5 V	0	0	0	0	0	0	0	0
True RMS	1	1	1	1	1	1	1	1	1...5 V	1	1	1	1	1	1	1	1
Arithmetic average	0	0	0	0	0	0	0	0	-10...+10 V	0	0	0	0	0	0	0	0
Alarm delay time	1	2	3	4	5	6	7	8	0...20 mA	1	1	1	1	1	1	1	1
2 s	0	0	0	0	0	0	0	0	4...20 mA	0	0	0	0	0	0	0	0
5 s	1	1	1	1	1	1	1	1	-20...+20 mA	1	1	1	1	1	1	1	1
10 s	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Measuring range monitoring	1	2	3	4	5	6	7	8	Alarm relay action	1	2	3	4	5	6	7	8
Yes	0	0	0	0	0	0	0	0	Energized	0	0	0	0	0	0	0	0
No	1	1	1	1	1	1	1	1	De-energized	1	1	1	1	1	1	1	1
Output error action	1	2	3	4	5	6	7	8	Alarm hysteresis	1	2	3	4	5	6	7	8
Upscale	0	0	0	0	0	0	0	0	5 %	0	0	0	0	0	0	0	0
Downscale	1	1	1	1	1	1	1	1	10 %	1	1	1	1	1	1	1	1
Transfer function	1	2	3	4	5	6	7	8	Alarm type	1	2	3	4	5	6	7	8
Normal	0	0	0	0	0	0	0	0	High alarm	0	0	0	0	0	0	0	0
Inverse	1	1	1	1	1	1	1	1	Low alarm	1	1	1	1	1	1	1	1

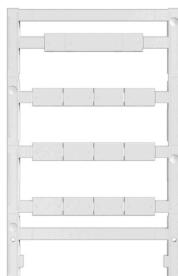


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-CMT-60-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Accessori**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,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	
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	innestabile
CPZ	200 ST	