

ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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 | 1510290000 |
| Tipo | ACT20P-CMT-60-AO-RC-P |
| GTIN (EAN) | 4050118319552 |
| CPZ | 1 Pieza |

ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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 | 22.8 mm |
| Peso netto | 158 g |

| | |
|----------------------|-------------|
| Profondità (pollici) | 4.4882 inch |
| Altezza (pollici) | 5.0039 inch |
| Larghezza (pollici) | 0.8976 inch |

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -40 °C...85 °C

Umidità 5...95 % senza rugiada

Temperatura d'esercizio -25 °C...60 °C

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 × 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 |
|------|--|

ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Uscita (digitale)**

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

| | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|--|
| 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 | ≥ 10 kΩ | Numero di uscite analogiche | 1 |
| Resistenza di carico corrente | ≤ 600 Ω | Corrente d'uscita | regolabile, 0...20 mA, 4...20 mA, da -20 a +20 mA |

Indicazioni generali

| | | | |
|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| Precisione | <0,75% FSR | Grado di protezione | IP20 |
| Tensione di alimentazione | 16,8 V...31,2 V | Tempo di risposta di soglia | ≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 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, per soglie (sovratcorrente / tensione debole), ritardi e isteresi | 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 sovrattensione | 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 | 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-CMT-60-AO-RC-P

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

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Descrizione articolo**Descrizione del prodotto**

Gli apparecchi della serie ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-P 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

- 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
- 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-P

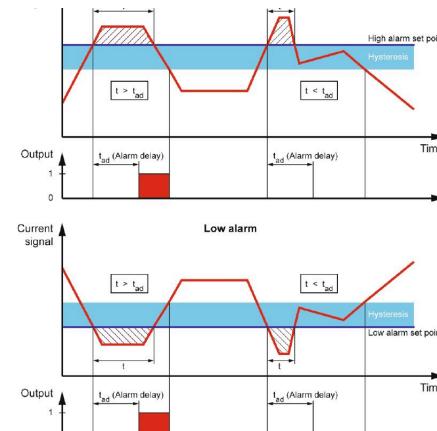
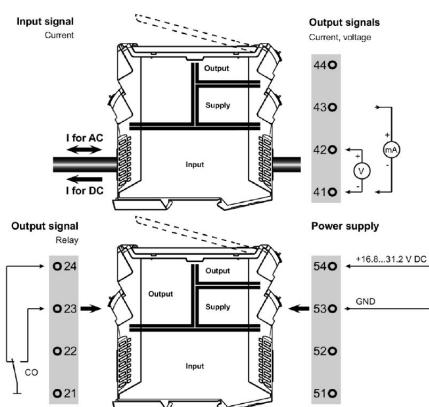
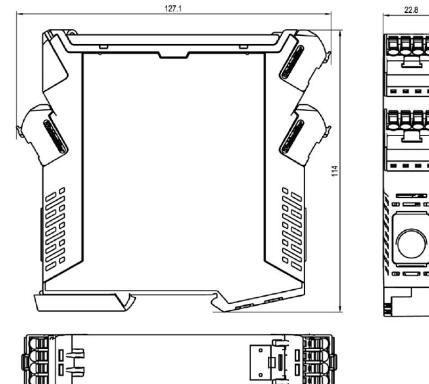
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Disegni

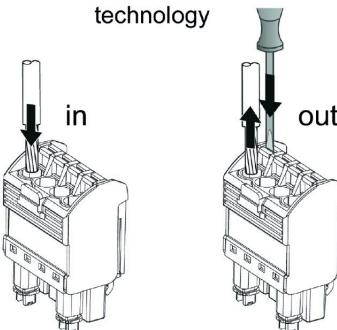


Disegno quotato



| Configuration | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Current input range | | | | | DIP switch S1 | 1 2 3 4 5 6 7 8 | Output range | | |
| 0...40 A | | | | | | | 0...10 V | | |
| 0...50 A | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | 2...10 V | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 0...60 A | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | 0...5 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Measuring method | | | | | | | -5...+5 V | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| True RMS | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | -10...+10 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Arithmetic average | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | 0...20 mA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Alarm delay time | | | | | | | 4...20 mA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 s | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | -20...+20 mA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5 s | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10 s | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Measuring range monitoring | | | | | | | | | |
| Yes | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| No | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Output error action | | | | | | | | | |
| Upscale | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Downscale | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Transfer function | | | | | | | | | |
| Normal | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |
| Inverse | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | |

PUSH IN technology

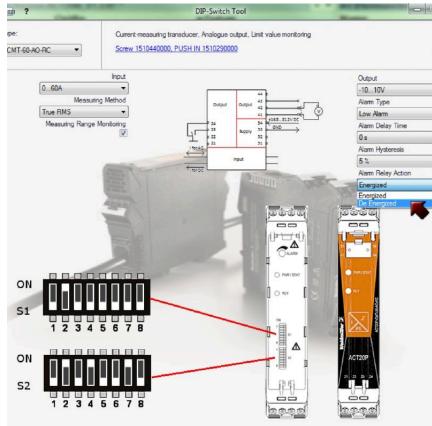


ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Disegni

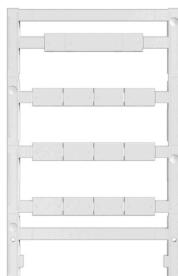


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-CMT-60-AO-RC-P

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 | |