

**ACT20C-CML-10-AO-RC-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Le serie ACT20C sono state progettate in modo mirato per applicazioni con processi continui. Ciò consente il controllo continuo dei dispositivi diagnostici e delle informazioni di processo ("monitoraggio di stato")

Diversi componenti ACT20C formano una stazione consistente in un gateway Ethernet ACT20C, convertitori e separatori di segnali comunicativi ACT20C e un morsetto di terminazione bus ACT20C.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Convertitore di corrente, Ingresso : 0...5/10 A, Uscita : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Relè
N. d'ordine	<a href="#">2044840000</a>
Tipo	ACT20C-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409826
CPZ	1 Pieza

**ACT20C-CML-10-AO-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° Certificato (cULus)	E141197

**Dimensioni e pesi**

Profondità	113.6 mm	Profondità (pollici)	4.4724 inch
Posizione verticale	117.2 mm	Altezza (pollici)	4.6142 inch
Larghezza	17.5 mm	Larghezza (pollici)	0.689 inch
Peso netto	134 g		

**Temperature**

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

**Probabilità di guasto**

SIL secondo IEC 61508	Nessuno	MTTF	130 a
-----------------------	---------	------	-------

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Ingresso**

Frequenza d'ingresso	AC: 15...400 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)	campo di misura ingresso	Configurabile, 0...1/5/10 A AC (RMS) o DC
Segnale d'ingresso	Il cavo di alimentazione può essere collegato ai morsetti		

**Uscita**

Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω
---------------------------------	---------

**Uscita (digitale)**

Corrente di commutazione nominale	2 A	Tensione di commutazion AC, max.	250 V
Tensione di commutazion DC, max.	24 V	Tipo	Relé, 1 contatto di scambio, Allarmi processo (4x) con isteresi, con allarme ritardato (configurabile) da 0 a 180 s

**ACT20C-CML-10-AO-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Uscita (analogica)**

Tipo (uscita analogica)	Uscita di tensione e corrente (configurabile)	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	$\geq 10 \text{ k}\Omega$	Resistenza di carico corrente	$\leq 600 \Omega$
Corrente d'uscita	regolabile, 0...20 mA, 4...20 mA, da -20 a +20 mA		

**Uscita allarme**

Corrente di commutazione	5 A
--------------------------	-----

**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	24 V DC $\pm 30\%$	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	3 VA	Configurazione	per soglie (sovratcorrente / tensione debole), ritardi e isteresi, via gateway (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), con software FDT/DTM, DIP switch e potenziometro
Potenza assorbita, max.	2.2 W		

**Coordinazione di isolamento**

Tensione impulsiva massima	6 kV (1.2/50 $\mu\text{s}$ )	Norme EMC	IEC 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 dimensionamento	300 V ACrms		

**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	3.5 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

**Descrizione articolo**

Descrizione del prodotto	L'apparecchio ACT20C-CML-10-AO-RC-S 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 relè. Caratteristiche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vero valore efficace di misurazione (True RMS) o misurazione della media aritmetica (AA)</li> <li>• Monitoraggio dei valori limite di sovraccorrente o sottocorrente</li> <li>• Uscita a relè tramite il principio di circuito aperto / circuito chiuso</li> </ul>
--------------------------	---

**ACT20C-CML-10-AO-RC-S**

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

**Dati tecnici**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- Ritardo del meccanismo di sgancio variabile infinitamente
- 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**

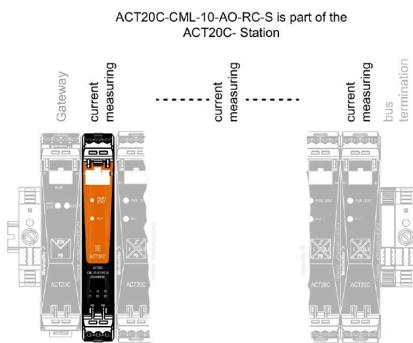
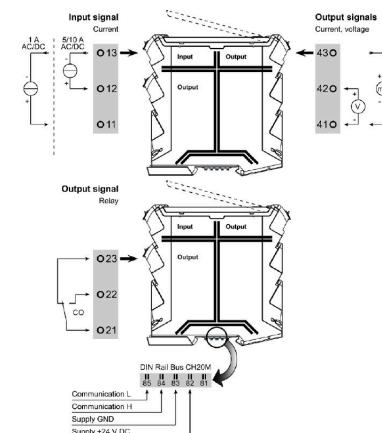
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

## ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni



## Configuration

DIP switch S1						
User address	1	2	3	4	5	6
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
....						
16						
....						
32						
33						

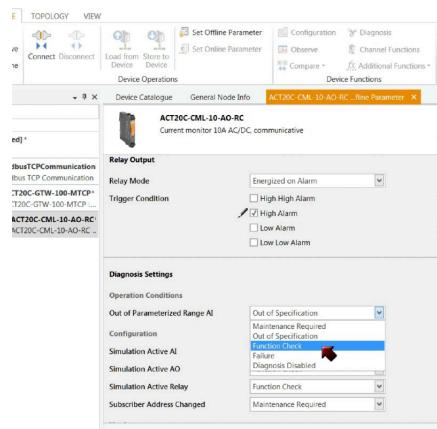
■ = ON

## ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni



**ACT20C-CML-10-AO-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****CH20M BUS SET - Kit**

Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da manutenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1335140000</a>	Montaggio sistema bus su guida, Set campione, OMNIMATE Housing
GTIN (EAN)	4050118138375	- Serie CH20M, Larghezza: 25.1 mm
CPZ	1 ST	
Tipo	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1335150000</a>	Montaggio sistema bus su guida, Set campione, OMNIMATE Housing
GTIN (EAN)	4050118138382	- Serie CH20M, Larghezza: 25.1 mm
CPZ	1 ST	

**Convertitori di corrente compatibili con la rete ACT20C**

Le serie ACT20C sono state progettate in modo mirato per applicazioni con processi continui. Ciò consente il controllo continuo dei dispositivi diagnostici e delle informazioni di processo ("monitoraggio di stato") Diversi componenti ACT20C formano una stazione consistente in un gateway Ethernet ACT20C, convertitori e separatori di segnali comunicativi ACT20C e un morsetto di terminazione bus ACT20C.

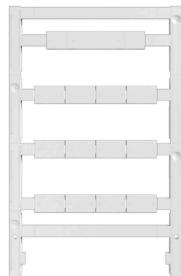
**ACT20C-CML-10-AO-RC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ACT20C-LBT-10	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1510340000</a>	Morsetto di terminazione bus per stazione ACT20C, Ingresso : O...
GTIN (EAN)	4050118319491	40/50/60 A, Uscita : Impulso
CPZ	1 ST	

**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	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	
Tipo	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1082520000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845323	innestabile
CPZ	200 ST	