

ACT20C-CML-10-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

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
Nr.Cat.	2044840000
Tipo	ACT20C-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409826
CPZ	1 Pezzo

ACT20C-CML-10-AO-RC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	113,6 mm	Profondità (pollici)	4,472 inch
Posizione verticale	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Larghezza	17,5 mm	Larghezza (pollici)	0,689 inch
Peso netto	134 g		

Temperature

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

Probabilità di guasto

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

Ingresso

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

Uscita

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

Uscita (digitale)

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

Uscita (analogica)

Corrente d'uscita	regolabile, 0...20 mA, 4...20 mA, da -20 a +20 mA	Resistenza di carico corrente	≤ 600 Ω
Resistenza di carico tensione	≥ 10 kΩ	Tensione di uscita	regolabile, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Tipo (uscita analogica)	Uscita di tensione e corrente (configurabile)		

Uscita allarme

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

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Indicazioni generali**

Alimentazione di tensione	24 V DC \pm 30 %	Coefficiente di temperatura	$\leq \pm 100$ ppm/K @ da -25 a +55 °C, $\leq \pm 200$ ppm/K @ da +55 a +70 °C
Configurazione	per soglie (sovracorrente / tensione debole), ritardi e isteresi, via gateway (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), con software FDT/DTM	Guida	TS 35
Potenza assorbita, max.	2,2 W	Precisione	$\leq \pm 0.3$ % @ 1 A / 5 A, $\leq \pm 0.6$ % @ 10 A
Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione / relè	Tempo di risposta di soglia	≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Norme EMC	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201	Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione / relè
Tensione di dimensionamento	300 V AC _{rms}	Tensione di prova	4 kV
Tensione impulsiva massima	6 kV (1,2/50 μ s)		

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio, max.	3,5 Lb In	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 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm ²

Comunicazione

Configurazione	per soglie (sovracorrente / tensione debole), ritardi e isteresi, via gateway (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), con software FDT/DTM
----------------	---

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ECLASS 9.0	27-21-01-23
ECLASS 9.1	27-21-01-23	ECLASS 10.0	27-21-01-23
ECLASS 11.0	27-21-01-23	ECLASS 12.0	27-21-01-23

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Certification DNV GL Certification UL Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Software	Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Documentazione utente	Instruction sheet Manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

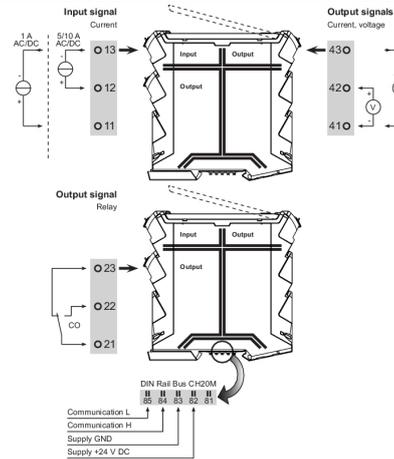
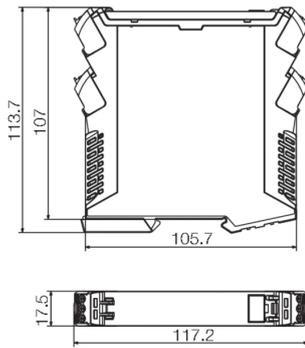
ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

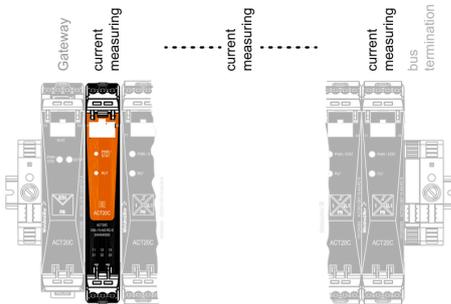
www.weidmueller.com

Disegni

Disegno quotato



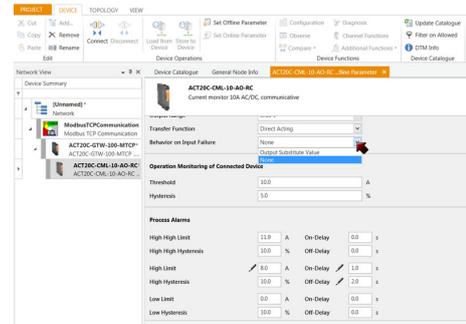
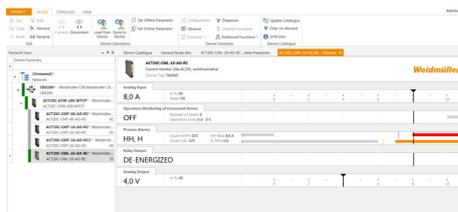
ACT20C-CML-10-AO-RC-S is part of the ACT20C-Station



Configuration

User address	DIP switch S1					
	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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Disegni

www.weidmueller.com

