

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



ACT20C-serien har särskilt utvecklats för applikationer med kontinuerliga processer. Den möjliggör kontinuerlig övervakning av diagnostisk, enhets- och processinformation ("tillståndsovervakning").

Flera ACT20C-komponenter bildar en station som består av en ACT20C-Ethernet-gateway, kommunikativa ACT20C-signalomvandlare och en ACT20C bussterminalringsterminal.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Strömmätomvandlare, Ingång : 0...5/10 A, Utgång : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Relä
Art.nr.	2044840000
Typ	ACT20C-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409826
Förp.	1 Stück

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	113,6 mm	Byggdjup (tum)	4,472 inch
Höjd	117,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,614 inch
Bredd	17,5 mm	Byggbredd (tum)	0,689 inch
Nettovikt	134 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5...95 % (ingen daggbildning)
-----------------	----------------	-----------	-------------------------------

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen	MTTF	130 a
----------------------	-------	------	-------

Kommunikation

Konfiguration	för tröskelvärden (överström/underström), fördröjning och hysteres, via gateway (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), med FDT/DTM programvara, DIP-switch och potentiometer
---------------	--

Ingång

Mätområde ingång	konfigurerbar, 0...1/5/10 A AC (RMS) or DC	ingångsfrekvens	AC: 15...400 Hz (true root mean square), AC: 50 Hz (arithmetic average)
ingångssignal	Energiledning kan anslutas till plintarna		

Utgång

Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω
--------------------	---------

utgång (digital)

Brytspänning AC, max.	250 V	Brytspänning DC, max.	24 V
Märkkopplingsström		Typ	Relä, 1 växlande kontakt, Processlarm (4x) med hysteres, med larmfördröjningstid (konfigurerbar) 0...180 s
	2 A		

utgång (analog)

Lastmotstånd, spänning	≥ 10 kΩ	Lastmotstånd, ström	≤ 600 Ω
Typ (analogutgång)	Spännings- och strömutgång (kan konfigureras)	Utgångsspänning	inställbar, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Utgångsström	inställbar, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA		

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Iarmutgång

Brytström 5 A

Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	Konfiguration	för tröskelvärden (överström/underström), fördröjning och hysteres, via gateway (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), med FDT/DTM programvara, DIP-switch och potentio-meter
	4-vägsisolering, mellan ingång/utgång/matning/re-lä	
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning
Strömförbrukning, max.	2,2 W	Svarstid
Temperaturkoefficient	$\leq \pm 100$ ppm/K vid -25 – +55 °C, $\leq \pm 200$ ppm/K @ +55...+70 °C	noggrannhet
		$\leq \pm 0,3$ % vid 1 A / 5 A, $\leq \pm 0,6$ % @ 10 A

Isolationskoordination

EMC-Normer	IEC 61326-1, IEC 61010-2-201	Galvanisk isolation	4-vägsisolering, mellan ingång/utgång/matning/re-lä
Märkspänning	300 V AC _{rms}	Nedsmuttningsgrad	2
Provspänning	4 kV	Stöthållspänning	6 kV (1,2/50 µs)
Överspänningskategori	III		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	3,5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2,5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14
Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	2,5 mm ²

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-23

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E 141197

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Certification DNV GL Certification UL Application notes – Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Programvara	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Användardokumentation	Application notes – Instruction sheet Application notes – Manual
Kataloger	Catalogues in PDF-format

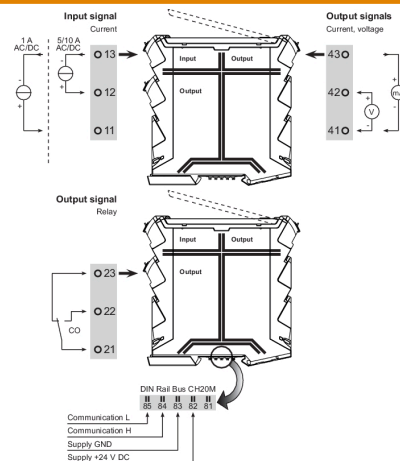
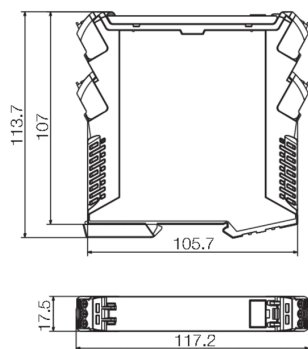
ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

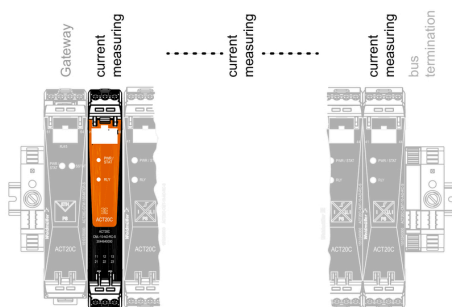
www.weidmueller.com

Ritningar

Profilritning



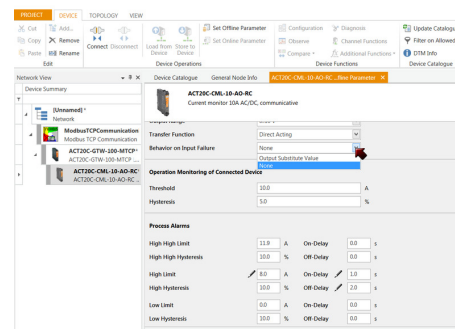
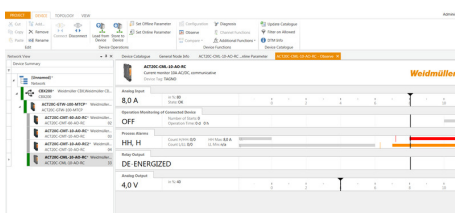
ACT20C-CML-10-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Nätverkskompatibla strömmätomvandlare ACT20C



ACT20C-serien har särskilt utvecklats för applikationer med kontinuerliga processer. Den möjliggör kontinuerlig övervakning av diagnostisk, enhets- och processinformation ("tillståndsovervakning"). Flera ACT20C-komponenter bildar en station som består av en ACT20C-Ethernet-gateway, kommunikativa ACT20C-signalomvandlare och en ACT20C busstermineringsterminal.

Allmänna beställningsdata

Typ	ACT20C-LBT-10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1510340000	Busstermineringsplint för ACT20C-station, Ingång : 0...40/50/60 A,
GTIN (EAN)	4050118319491	Utgång : Impuls
Förp.	1 Stück	

ACT20 (inkl. DIN-skenbuss och strömkomponenter)



Strömförsörjningsadaptermoduler för separat inmatning och fördelning av matningsspänningen till ACT20 Series/MICROSERIES signalomvandlare

De 22,5/ 6,1 mm breda inmatningsmodulerna monteras direkt intill analogsignalomvandlaren. Därvid överkopplas 24 VDC matningsspänningen alternativt via montageskenbussen CH20M (ACT20-Series) eller helt enkelt via jackbara ZQV 4N överkopplingar (MICROSERIES).

Dessutom känner ACT20-Feed-In-PRO-S av fel hos varje apparat som är monterad på CH20 BUS-profilen.

Det integrerade statusreläet sänder vid ett fel ett summalarmsignal till den externa styrningen. Dessutom kan två nätdelar anslutas till ACT20 Feed-In PRO-S som primär- och backup-försörjning. En

100%-ig redundansförsörjning kan utföras via två Feed-In moduler monterade på CH20 BUS-profilen. Tre lysdioder visar statusen hos spänningsmatningen och felmeddelanden.

ACT20M-Feed-In PRO kan även användas i Ex Zon 2/ Division2 applikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	1335140000	OMNIMATE Housing – serie CH20M, Längd: 250 mm, Bredd: 25.1
GTIN (EAN)	4050118138375	mm
Förp.	1 Stück	
Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	1335150000	OMNIMATE Housing – serie CH20M, Längd: 250 mm, Bredd: 25.1
GTIN (EAN)	4050118138382	mm
Förp.	1 Stück	

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

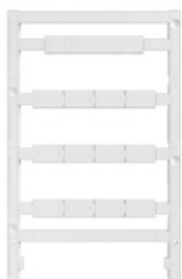
- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03	Artikelbeteckning
Art.nr.	1082520000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit
GTIN (EAN)	4032248845323	
Förp.	200 Stück	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1912130000	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent
GTIN (EAN)	4032248541164	
Förp.	5 Stück	

ACT20C-CML-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Ritningar