

ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com



La serie ACT20C fue desarrollada especialmente para aplicaciones con procesos continuos. Permite realizar el control continuo de la información de diagnóstico, equipos y procesos ("Condition/Monitoring").

Diferentes componentes ACT20C conforman una estación compuesta por un gateway de Ethernet ACT20C, convertidores de señal ACT20C de comunicación y un terminal de bus ACT20C.

Datos generales para pedido

Versión	Transductor de medición de corriente, Entrada : 0...5/10 A, Salida : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Relé
Código	1510240000
Tipo	ACT20C-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319460
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E141197

Dimensiones y pesos

Profundidad	113.6 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4724 inch
Altura	117.2 mm	Altura (pulgadas)	4.6142 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	154 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C...60 °C
Humedad	5...95 % (sin condensación)		

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	130 a
---------------------	---------	------	-------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Entrada

Frecuencia de entrada	AC: 15...700 Hz	Rango de medida de entrada	configurable, 0...5/10 A AC (RMS) o DC
Señal de entrada	Conductor portador de corriente a través de cable pasante efecto Hall, Diámetro 10,5 mm		

Interfaz 1

Interfaz	Comunicación a través del bus de carril CH20M con gateway (ACT20C-GTW-100-MTCP-S)
----------	---

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 600 Ω
-----------------------------------	---------

ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Salida (digital)

Intens. de conexión nominal	6 A	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tensión de conex. DC, max.	24 V	Tipo	Relé, 1 contacto conmutado, Alarmas de proceso (4) con histéresis, con tiempo de retardo de alarma (configurable) 0-180 s

Salida (analógica)

Tipo (salida analógica)	Salida de tensión y corriente (configurable)	Tensión de salida	ajustable, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ	Resistencia de carga Corriente	≤ 600 Ω
Intensidad de salida	ajustable, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA		

Salida de alarma

Corriente de conmutación	5 A
--------------------------	-----

Datos generales

Precisión	<0,75 % FSR	Tensión de alimentación	vía bus del sistema
Tiempo de respuesta	<300 ms	Carril de montaje	TS 35
Coefficiente de temperatura	typ. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	Potencia admitida nominal	3 VA
Configuración	Con software FDT/DTM, via gateway (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), Direccionamiento mediante microswitch	Consumo máx. de corriente	2.2 W

Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	6,4 kV (1,2/50 μs)	Normas EMC	IEC 61326-1
Tensión de prueba	4 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Separación galvánica	Separador de 4 vías, entre entrada / salida / alimentación / relé
Tensión nominal	300 V ACrms		

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.5 Nm
Par de apriete, max.	3.5 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	1.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm ²

Descripción del artículo

Descripción del producto	Los transductores de medición de corriente ACT20C-CMT-XX-AO-RC-S de la serie ACT20C miden y monitorizan corrientes AC y DC de hasta 60 A. El método True RMS empleado permite realizar mediciones precisas incluso para formas de onda de corriente distorsionadas. Los equipos
--------------------------	---

Datos técnicos

incluyen control integrado del valor límite con umbral de conmutación, retardo e histéresis ajustables, además de una salida de relé.

Propiedades

- Medición de valor efectivo real ("True RMS") o medición del promedio aritmético ("Arithmetic Averaging") y técnica de inserción directa sin contacto
- Control de valor límite de sobrecorriente o subcorriente
- Salida de relé mediante el principio de corriente de trabajo o de reposo
- Retardo de disparo de regulación continua
- Indicación del estado de funcionamiento y de fallos en un panel frontal LED y señalización de salida según NE43, NE44 y NE107
- Separación galvánica de cuatro vías para aislamiento seguro según IEC/EN 61010-2-201:2013

Clasificaciones

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		

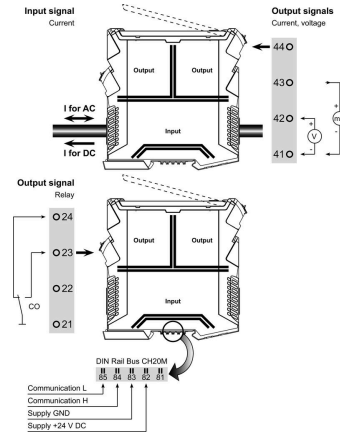
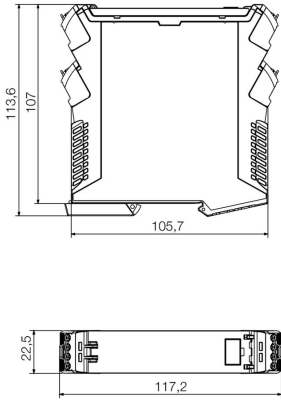
ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

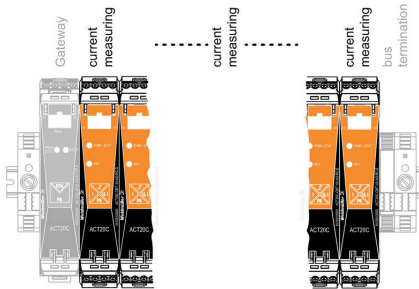
Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



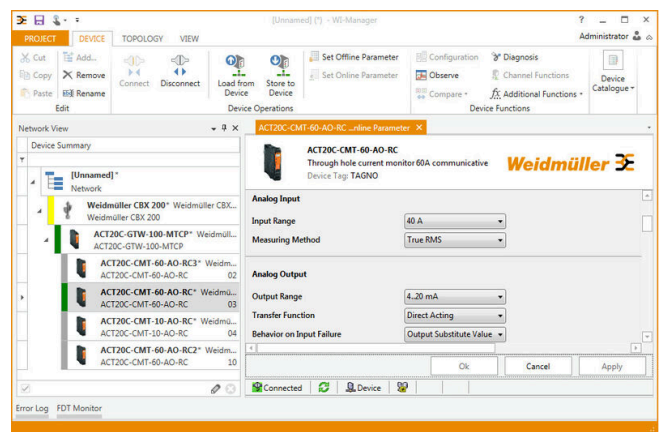
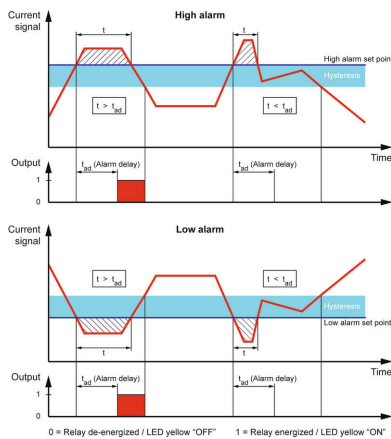
ACT20C-CMT-60-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



Configuration

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

■ = ON



ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

Accesorios

www.weidmueller.com

ACT20 (incl. fuentes de alimentación y bus de carril DIN)



Módulos adaptadores de alimentación de corriente para la alimentación y distribución separada de la tensión de alimentación para los convertidores de señales Serie ACT20 / MICROSERIES.

Los módulos de alimentación con una anchura de 22,5 / 6,1 mm se montan directamente junto al convertidor de señales analógicas, para ello existe la opción de puentear la tensión de alimentación de 24 VDC a través del bus de carril CH20M (Serie ACT20) o sencillamente a través de conexiones transversales enchufables ZQV 4N (MICROSERIES).

Además, el ACT20-Feed-In-PRO-S detecta averías de todos los dispositivos conectados al perfil CH20 BUS. En caso de avería, el relé de estado integrado envía una alarma colectiva al sistema de control externo. También se pueden conectar dos equipos de alimentación al ACT20 Feed-In PRO-S para el suministro primario y de refuerzo. Una alimentación 100% redundante es posible a través de dos módulos de alimentación montados en el perfil CH20 BUS. Tres LED muestran los estados de la tensión de alimentación y los avisos de error. Los ACT20M-Feed-In PRO también se pueden utilizar en aplicaciones de zona Ex 2/ División 2.

Datos generales para pedido

Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versión
Código	1335140000	Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138375	Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm
Cantidad	1 ST	
Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versión
Código	1335150000	Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138382	Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm
Cantidad	1 ST	

Convertidores de medida de corriente con interfaz de red ACT20C



La serie ACT20C fue desarrollada especialmente para aplicaciones con procesos continuos. Permite realizar el control continuo de la información de diagnóstico, equipos y procesos ("Condition/Monitoring"). Diferentes componentes ACT20C conforman una estación compuesta por un gateway de Ethernet ACT20C, convertidores de señal ACT20C de comunicación y un terminal de bus ACT20C.

ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

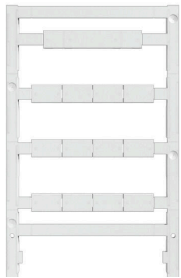
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	ACT20C-LBT-10	Versión
Código	1510340000	Borne de terminación de bus para estación ACT20C, Entrada : 0...
GTIN (EAN)	4050118319491	40/50/60 A, Salida : Impulso
Cantidad	1 ST	

Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versión
Código	1912130000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 13.5 mm, PA 66, Color:
GTIN (EAN)	4032248541164	transparente, enchufable
Cantidad	5 ST	
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versión
Código	1082540000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845439	enchufable
Cantidad	200 ST	