

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 : 05/10 A, Salida : 0(4)-20 mA, 0-10 V, Relé
Código	<u>1510240000</u>
Tipo	ACT20C-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319460
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

Homologaciones	100-10 10-10-00	5 W 242474 W	
nomologaciones		S (DNV)	
ROHS	Conformidad		
UL File Number Search	Sitio web UL		
N.º de certificado (cULus)	E141197		
Dimensiones y pesos			
Dog form diede al	110.0	Due from diede al (rood one de e)	4.4704 in al-
Profundidad Altura	113.6 mm 117.2 mm	Profundidad (pulgadas) Altura (pulgadas)	4.4724 inch 4.6142 inch
Anchura Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas) Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	154 g	Anchura (puigadas)	0.0000 IIICII
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-25 °C60 °C
Humedad	595 % (sin condensación)		
Probabilidad de avería			
SIL según IEC 61508	Ninguno	MTTF	130 a
Conformidad medioambienta	l 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: 15700 Hz	Rango de medida de entrada	configurable, 05/10 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		

Fecha de creación 11.11.2025 05:16:04 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

ntens. de conexión nominal	6 A	Tensión de conex. AC, max.	250 V
<sup>r</sup> ensión de conex. DC, max.	24 V	Tipo	Relé, 1 contacto conmutado, Alarmas de proceso (4) con histéres con tiempo de retardo de alarma (configurable 0-180 s
Salida (analógica)			
		,	
Гіро (salida analógica)	Salida de tensión y corriente (configurable)	Tensión de salida	ajustable, 010 V, 21 V, 05 V, 15 V, -5+5 -10+10 V
Resistencia de carga tensión	≥ 10 kΩ	Resistencia de carga Corriente	≤ 600 Ω
ntensidad de salida	ajustable, 020 mA, 420 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
Fiempo de respuesta Coeficiente de temperatura	<300 ms typ. 0.04 % / K, max. 0.09	Carril de montaje Potencia admitida nominal	TS 35 3 VA
Coefficiente de temperatura	% / K	Fotericia admittuda 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	)		
	0.417//4.0/50	N. FMC	JEO 04000 4
Sobretensión de choque fijo	6,4 kV (1,2/50 μs)	Normas EMC	IEC 61326-1
Fensión de prueba	4 kV 2	Categoría de sobretensión	Sanaradar da 4 vías:
Grado de polución	2	Separación galvánica	Separador de 4 vías;, entre entrada / salida / alimentación / relé
Tensión nominal	300 V ACrms		
Datos de conexión			
Γipo 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 <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, ígido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Descripción del artículo			

Fecha de creación 11.11.2025 05:16:04 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

realizar mediciones precisas incluso para formas de onda de corriente distorsionadas. Los equipos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **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 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		



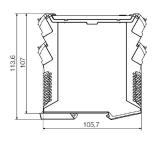
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

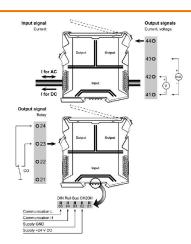
www.weidmueller.com

# Dibujos

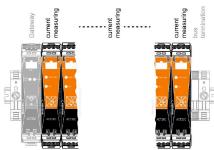
#### Dibujo acotado







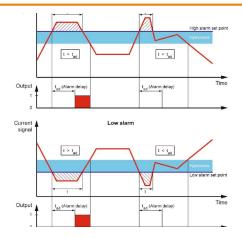
# ACT20C-CMT-60-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



#### Configuration

	D	P:	sw	itc	h S	31
User address	1	2	3	4	5	6
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8				П		
16					П	
32 33		П				
33						

= ON





5



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

#### 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.

#### Datos generales para pedido

Tipo SET CH20M BUS 250MM TS ... Versión

Código 1335140000

Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE 4050118138375 Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm

GTIN (EAN) Cantidad

#### **CONJUNTO DE BUS CH20M - Kit**



El bus de carril integrado para el sistema modular de carcasas para componentes electrónicos

Al alimentar, conectar o distribuir dentro de aplicaciones modulares, el bus de carril puede sustituir el tedioso proceso de cableado individual por una solución flexible y continua a nivel de sistema.

El sistema de bus está integrado de forma segura en el carril estándar de 35 mm. El bloque de contactos de bus SMD puede soldarse mediante reflow de forma que el montaje de componentes se realiza de forma totalmente automática. Las resistentes superficies de contacto bañadas en oro garantizan un contacto fiable y duradero para todos los anchos de carcasa.

- Escalabilidad ilimitada La solución de conexión integrada cubre todos los anchos de sistema: desde el módulo de 6 mm hasta la capota de gran capacidad de 67 mm.
- Fácil de mantener durante la instalación Sustituir un módulo es sencillo, incluso en grupos de módulos existentes, - sin afectar a los módulos adyacentes.
- Integración universal El bus de sistema continuo está integrado de forma segura en el carril de montaje estándar de 35 mm.
- Máxima disponibilidad Cinco contactos de doble arco totalmente galvanizados y parcialmente bañados en oro garantizan un contacto permanente con el bus de carril. Las bridas para soldar THR aseguran una conexión estable con la placa de circuito.

#### Datos generales para pedido

SET CH20M BUS 250MM TS ... Versión OgiT

1335150000 Código Montaie del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE

GTIN (EAN) 4050118138382 Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm

Cantidad

Fecha de creación 11 11 2025 05:16:04 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accesorios**

#### 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.

#### Datos generales para pedido

Tipo	ACT20C-LBT-10	Versión
Código	<u>1510340000</u>	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	<u>1912130000</u>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 13.5 mm, PA 66, Color:
GTIN (EAN)	4032248541164	transparente, enchufable
Cantidad	5 ST	
Tipo	ECC C C (20 BUZ E 00 (04	Versión
Про	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	version
Código	1082540000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
•		

Fecha de creación 11.11.2025 05:16:04 MEZ