

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmuller.com



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

Versión	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
Código	<a href="#">896550000</a>
Tipo	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Cantidad	1 Pieza

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E337701

### 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	140 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Temperatura de servicio		Humedad	40°C / 95% de humedad relativa, sin condensación

### Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508 Ninguno

### 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 2f6dd957-42 1a-46db-a0c2-cf1609156924

### Entrada

Número de entradas	2	Tensión de entrada	21.6...26.4 V DC
Corriente de entrada	máx. 4 A	Tensión de alimentación (entrada)	21.6...26.4 V DC
Alimentación de respaldo	21.6...26.4 V DC	Nivel de disparo para la alimentación de tensión	Fallo <21 V DC

### Salida

Número de salidas	1	Potencia de salida	96 W
Tensión de salida, observacione	Tensión de entrada -0,5 V DC @ 4 A	Corriente de salida	Se corresponde con la corriente de entrada., máx. 4 A
Tensión de alimentación (salida)	24 V DC		

### Salida (digital)

Intensidad permanente	2 A	Tensión de conex. AC, max.	250 V
Tipo	Relé, 1 contacto conmutado	Función de alarma	Error del dispositivo, Fallo de la fuente de alimentación, Fuente de alimentación de reserva
Corriente alterna, máx.	500 VA / 60 W		

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

Tipo de protección	IP20	Tensión de alimentación	21.6...26.4 V DC
Carril de montaje	TS 35, CH20M Bus	Potencia admitida	< 2 W
Configuración	ninguna	Consumo máx. de corriente	1 W

### Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 61326-1
------------	------------

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 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

### Datos del material

Color	negro	Carta de colores (similar)	RAL 9011
Temperatura de almacenamiento, min.	-20 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C

### Conductores aptos para conexión

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

### Datos generales

Color	negro	Tipo de protección	IP20
Carril de montaje	TS 35, CH20M Bus	Carta de colores (similar)	RAL 9011

### Descripción del artículo

Descripción del producto	<p>El equipo de alimentación ACT20-FEED-IN-PRO-S distribuye la tensión de alimentación para la gama ACT20 de dispositivos al bus del carril DIN Weidmüller CH20M. El dispositivo también cuenta con una conexión para una fuente de alimentación de reserva. La instalación se realiza básicamente en el bus del carril DIN Weidmüller CH20M.</p> <p>Propiedades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El equipo de alimentación ACT20-FEED-IN-PRO-S detecta errores en todos los dispositivos instalados en el carril DIN Weidmüller CH20M y envía un mensaje colectivo a un controlador externo a través del relé de estado interno.</li> <li>• Es posible conectar dos fuentes de alimentación para el suministro primario y el suministro secundario (de reserva).</li> <li>• Es posible instalar una fuente de alimentación redundante utilizando dos equipos de alimentación y dos fuentes de alimentación independientes.</li> <li>• El relé de estado se activa cuando se cumplen las siguientes condiciones: ◊ La tensión de alimentación se encuentra en los bornes de conexión 51 y 52 ◊ La tensión de alimentación de reserva se encuentra en los bornes 53 y 54. Si la fuente de alimentación de reserva no es necesaria, el puente suministrado debe insertarse entre los bornes 52 y 53. ◊ Los dispositivos instalados en el carril DIN Weidmüller no crean informes de errores</li> <li>• El dispositivo puede utilizarse en zonas seguras (sin peligro de explosión) o en la Zona 2/ División 2.</li> <li>• La disposición de servicio de la fuente de alimentación y de la fuente de alimentación de reserva se indica con dos LED de color verde.</li> <li>• Los fallos de funcionamiento se indican con un LED rojo.</li> </ul>
--------------------------	--

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

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

## Datos técnicos

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ETIM 10.0	EC001600	ECLASS 14.0	27-24-26-10
ECLASS 15.0	27-24-26-10		

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

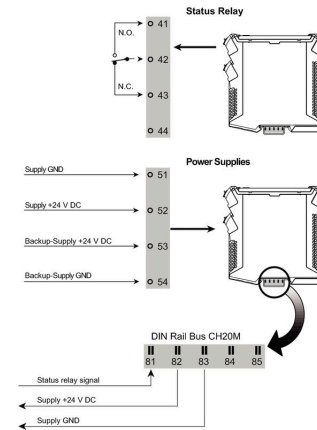
Dibujos

www.weidmueller.com

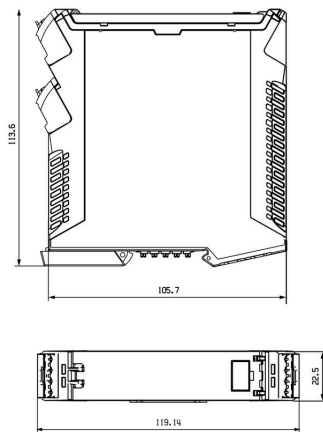
Connection diagram



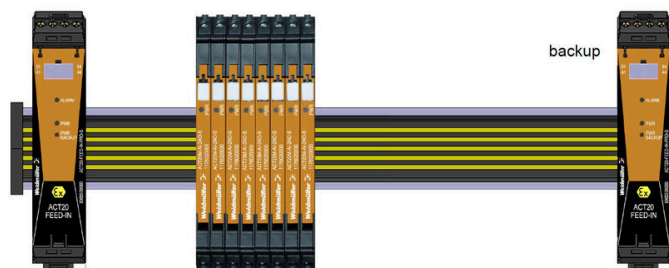
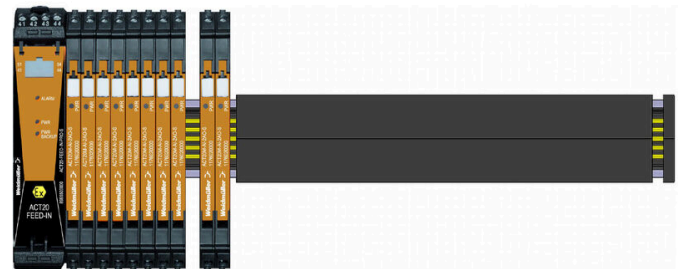
application example



Dibujo acotado



dimensions



## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### 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	<a href="#">1912130000</a>	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	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,	
GTIN (EAN)	4032248845439	enchufable	
Cantidad	200 ST		

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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	<a href="#">1335140000</a>	Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE
GTIN (EAN)	4050118138375	Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm
Cantidad	1 ST	

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### 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

Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versión	
	...		
Código	<a href="#">1335150000</a>	Montaje del sistema de bus de carril, Juego de muestra, OMNIMATE	
GTIN (EAN)	4050118138382	Housing - Serie CH20M, Anchura: 25.1 mm	
Cantidad	1 ST		