

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.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	8965500000
Tipo	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Cantidad	1 Pieza

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Altura	117.2 mm
Anchura	22.5 mm
Peso neto	140 g

Profundidad (pulgadas)	4.4724 inch
Altura (pulgadas)	4.6142 inch
Anchura (pulgadas)	0.8858 inch

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

RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 2f6dd957-421a-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 comutado	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
Klingenbergsstraße 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	Conección brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 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

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">• 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.• Es posible conectar dos fuentes de alimentación para el suministro primario y el suministro secundario (de reserva).• Es posible instalar una fuente de alimentación redundante utilizando dos equipos de alimentación y dos fuentes de alimentación independientes.• 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• El dispositivo puede utilizarse en zonas seguras (sin peligro de explosión) o en la Zona 2/ División 2.• 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.• Los fallos de funcionamiento se indican con un LED rojo.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

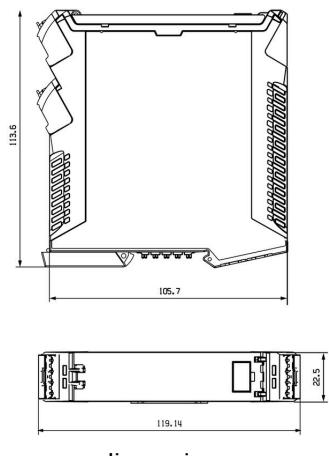
www.weidmueller.com

Dibujos



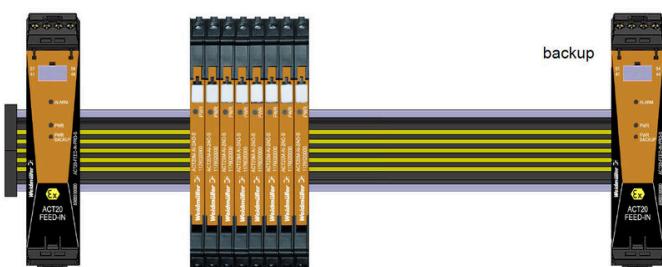
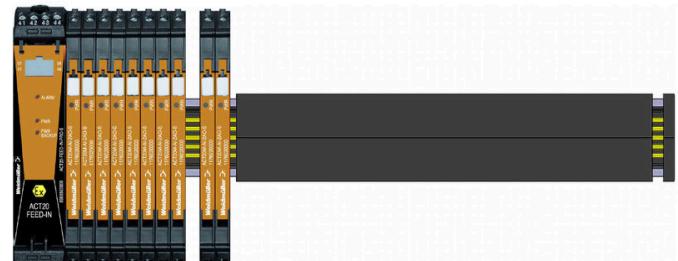
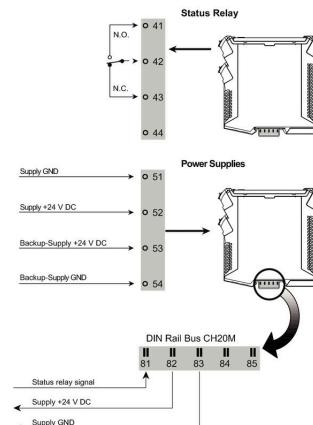
application example

Dibujo acotado



dimensions

Connection diagram



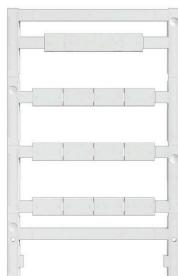
ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	