

ACT20M
ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Imagen de producto

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	ACT20-FEED-IN-PRO-S
Código	8965500000
Versión	ACT20M, Módulo de alimentación, Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4032248785117
U.E.	1 Pieza

ACT20M ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	22,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,886 inch
Altura	117,2 mm	Altura (pulgadas)	4,614 inch
Profundidad	113,6 mm	Profundidad (pulgadas)	4,472 inch
Peso	140 g	Peso neto	173 g

Temperaturas

Humedad	95%, sin condensación	Temperatura de almacenamiento, max.	85 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-20 °C	Temperatura ambiente	-20...+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos nominales UL

Certificado UL	E337701.pdf
----------------	-------------

Entrada

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

Salida

Número de salidas	1	Tensión de salida, observacione	Tensión de entrada -0,5 V DC @ 4 A
Corriente de salida	máx. 4 A, (Suministro de, p. ej., 110 dispositivos de ACT20M-CI-2CO-S en un CH20M BUS)	Potencia de salida	96 W
Tensión de alimentación	24 V DC		

Datos generales

Carril	TS 35, CH20M Bus	Grado de eficiencia	0,976
Potencia admitida	< 2 W	Tensión de alimentación	21.6...26.4 V DC

Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	IEC 61326-1, NE 21
------------	--------------------

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 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

ACT20M

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmüller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 4.0	EC002479
ETIM 5.0	EC002479	ETIM 6.0	EC001600
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 5.1	27-21-01-07
eClass 6.2	27-21-01-07	eClass 7.1	27-21-01-07
eClass 8.1	27-21-01-07	eClass 9.0	27-24-26-10
eClass 9.1	27-24-26-10		

Información de producto

Información de producto	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. Propiedades • 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.
-------------------------	---

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity

ACT20M ACT20-FEED-IN-PRO-S

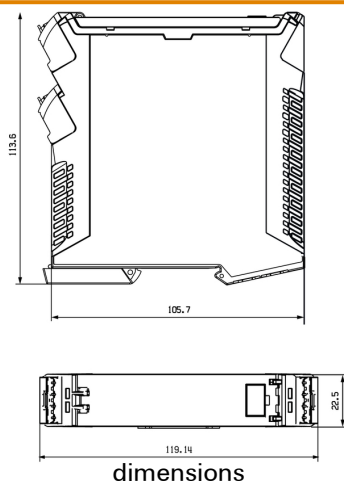
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos



application example

Dibujo acotado



Connection diagram

