

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

Illustrazione del prodotto

Moduli adattatori di alimentazione per l'alimentazione e la distribuzione separate della tensione per convertitori di segnali della serie ACT20/MICROSERIES.

I moduli di alimentazione da 22,5/ 6,1 mm vengono montati accanto ai convertitori di segnali analogici; l'alimentazione a 24 VDC viene ponticellata a richiesta tramite il bus guida CH20M (serie ACT20) oppure semplicemente tramite collegamenti trasversali innestabili ZQV 4N (MICROSERIES).

Inoltre ACT20-Feed-In-PRO-S riconosce gli errori di ogni apparecchio montato sul profilo CH20 BUS

In caso di errore, il relè di commutazione integrato invia un allarme collettivo al comando esterno. Inoltre è

possibile collegare al tipo

ACT20 Feed-In PRO-S due alimentatori come alimentazione primaria e di backup. E'

possibile realizzare un'alimentazione completamente ridondante tramite due moduli Feed - IN montati sul profilo CH20

BUS. Tre LED indicano gli stati dell'alimentazione e dei messaggi di errore.

I moduli ACT20M-Feed-In PRO possono essere impiegati anche in applicazioni Ex Zone2/ Division2.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ACT20-FEED-IN-PRO-S
Nr.Cat.	8965500000
Versione	ACT20M, Modulo di alimentazione, Collegamento a vite
GTIN (EAN)	4032248785117
CPZ	1 Pezzo

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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Posizione verticale	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Profondità	113,6 mm	Profondità (pollici)	4,472 inch
Peso	140 g	Peso netto	173 g

Temperature

Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-20 °C
Umidità	95%, senza condensa	Temperatura d'esercizio	
Temperatura ambiente	-20...+60 °C	Temperatura di magazzino	-20 °C...85 °C

Conformità ambientale del prodotto

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

Dati di dimensionamento UL

Certificato UL	E337701.pdf
----------------	-------------

Ingresso

Numero di ingressi	2	Tensione d'ingresso	21.6...26.4 V DC
Tensione di alimentazione (ingresso)	21.6...26.4 V DC	Corrente d'ingresso	max. 4 A
Alimentazione di backup	21.6...26.4 V DC	Livello di trigger per la tensione di alimentazione	Errori < 21 V DC

Uscita

Numero di uscite	1	Tensione d'uscita osservazioni	Tensione ingr. -0,5 V DC @ 4 A
Corrente d'uscita	max. 4 A, (Alimentazione ad esempio a 110 dispositivi ACT20M-CI-2CO-S su un CH20M BUS)	Potenza erogata	96 W
Tensione di alimentazione	24 V DC		

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	21.6...26.4 V DC	Grado di efficacia	0,976
Guida	TS 35, CH20M Bus	Potenza assorbita	< 2 W

Coordinazione di isolamento

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

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	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.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

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		

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto

Il dispositivo di alimentazione ACT20-FEED-IN-PRO-S distribuisce la tensione di alimentazione per la gamma di dispositivi ACT20 al bus guida DIN CH20M di Weidmüller. Il dispositivo presenta inoltre un collegamento per un alimentatore di supporto. L'installazione si effettua principalmente sul bus guida DIN CH20M di Weidmüller.

Caratteristiche

- Il dispositivo di alimentazione ACT20-FEED-IN-PRO-S rileva errori su ciascuno dei dispositivi installati sulla guida DIN CH20M di Weidmüller, e invia un messaggio unico ad un dispositivo di controllo esterno attraverso il relè di stato interno.
- I due dispositivi per l'alimentazione primaria e secondaria (unità di supporto) possono essere collegati opzionalmente.
- Un'alimentazione ridondante può essere predisposta utilizzando due dispositivi di alimentazione e due alimentatori separati.
- Il relè di stato è attivato in presenza delle seguenti condizioni:
 - ◊ La tensione di alimentazione è presente nei morsetti di collegamento 51 e 52
 - ◊ La tensione di alimentazione di supporto è presente nei morsetti 53 e 54.
 Se l'alimentazione di supporto non è richiesta, sarà necessario inserire il ponticello compreso nella fornitura tra i morsetti 52 e 53. ◊ I dispositivi installati sulla guida DIN di Weidmüller non segnalano alcun errore.
- Il dispositivo può essere utilizzato in aree sicure (non a rischio esplosione) o all'interno di Zona 2/ Divisione 2.
- Lo stato operativo dell'alimentatore e dell'alimentatore di supporto sono indicati da due LED verdi.
- Un eventuale malfunzionamento è indicato da un LED rosso.

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dati ingegneristici	EPLAN.WSCAD
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	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

Disegni



application example

Connection diagram

