

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Versione	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
N. d'ordine	896550000
Tipo	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
CPZ	1 Pieza

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E337701

Dimensioni e pesi

Profondità	113.6 mm	Profondità (pollici)	4.4724 inch
Posizione verticale	117.2 mm	Altezza (pollici)	4.6142 inch
Larghezza	22.5 mm	Larghezza (pollici)	0.8858 inch
Peso netto	140 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-20 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Temperatura d'esercizio		Umidità	40°C/95% umidità rel., senza condensa

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno
-----------------------	---------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingresso

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

Uscita

Numero di uscite	1	Potenza erogata	96 W
Tensione d'uscita osservazioni	Tensione ingr. -0,5 V DC @ 4 A	Corrente d'uscita	Corrisponde alla corrente d'ingresso, max. 4 A
Tensione di alimentazione (uscita)	24 V DC		

Uscita (digitale)

Corrente permanente	2 A	Tensione di commutazione AC, max.	250 V
Tipo	Relé, 1 contatto di scambio	Funzione di allarme	Errore del dispositivo, Guasto all'alimentazione elettrica, Alimentazione elettrica di backup
Potenza AC, max.	500 VA / 60 W		

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Indicazioni generali

Grado di protezione	IP20	Tensione di alimentazione	21.6...26.4 V DC
Guida equipaggiata	TS 35, CH20M Bus	Potenza assorbita	<2 W
Configurazione	nessuno dei due	Potenza assorbita, max.	1 W

Coordinazione di isolamento

Norme EMC	EN 61326-1
-----------	------------

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

Dati del materiale

Colori	nero	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011
Temperatura di magazzino, min.	-20 °C	Temperatura di magazzino, max.	85 °C

Conduttori adatti al collegamento

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

Dati generali

Colori	nero	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35, CH20M Bus	Tabella dei colori (simile)	RAL 9011

Descrizione articolo

Descrizione del prodotto	<p>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.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
--------------------------	--

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Classificazioni**

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

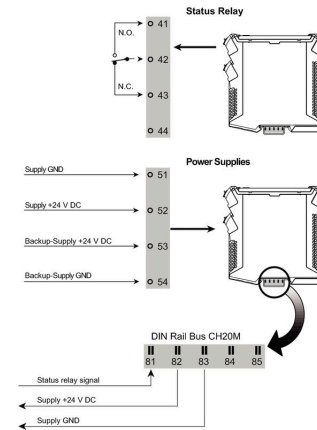
www.weidmueller.com

Disegni

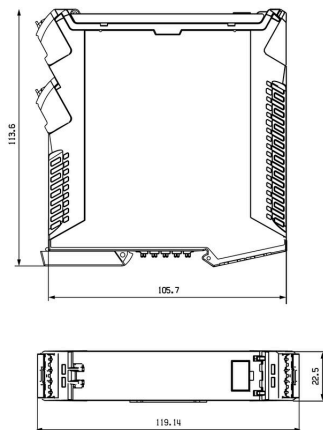
Connection diagram



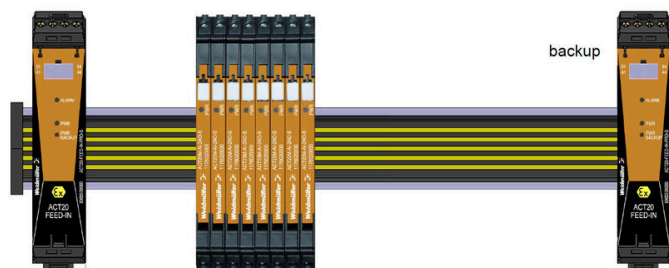
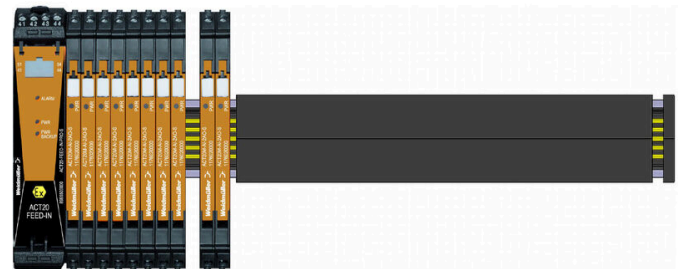
application example



Disegno quotato



dimensions



ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione	
N. d'ordine	1912130000	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,	
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile	
CPZ	5 ST		
Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione	
N. d'ordine	1082540000	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,	
GTIN (EAN)	4032248845439	innestabile	
CPZ	200 ST		

ACT20 (incl. bus guida e alimentatori)



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.

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versione	
N. d'ordine	1335140000	Montaggio sistema bus su guida, Set campione, OMNIMATE Housing	
GTIN (EAN)	4050118138375	- Serie CH20M, Larghezza: 25.1 mm	
CPZ	1 ST		

CH20M BUS SET - Kit



Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da mantenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti – senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale Il bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35 mm.
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Versione	
N. d'ordine	1335150000	Montaggio sistema bus su guida, Set campione, OMNIMATE Housing	
GTIN (EAN)	4050118138382	- Serie CH20M, Larghezza: 25.1 mm	
CPZ	1 ST		