

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Strömförsörjningsadaptermoduler för separat inmatning och fördelning av matningsspänningen till ACT20 Series/MICROSERIES signalomvandlare

De 22,5/ 6,1 mm breda inmatningsmodulerna monteras direkt intill analogsignalomvandlaren. Därvid överkopplas 24 VDC matningsspänningen alternativt via montageskenskibussen CH20M (ACT20-Series) eller helt enkelt via jackbara ZQV 4N överkopplingar (MICROSERIES).

Dessutom känner ACT20-Feed-In-PRO-S av fel hos varje apparat som är monterad på CH20 BUS-profilen.

Det integrerade statusreläet sänder vid ett fel ett summalarm till den externa styrningen. Dessutom kan två nätdelar anslutas till ACT20 Feed-In PRO-S som primär- och backup-försörjning. En

100%-ig redundansförsörjning kan utföras via två Feed-In moduler monterade på CH20 BUS-

-profilen. Tre lysdioder visar statusen hos spänningsmatningen och felmeddelanden.

ACT20M-Feed-In PRO kan även användas i Ex Zon 2/ Division2 applikationer.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Inmatningsmodul, Fördelar matarspänning till montageskenskibuss, Möjlighet till anslutning av extra matning
Art.nr.	8965500000
Typ	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Förp.	1 items

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E337701

Mått och vikter

Djup	113.6 mm	Byggdjup (tum)	4.4724 inch
Höjd	117.2 mm	Bygghöjd (tum)	4.6142 inch
Bredd	22.5 mm	Byggbredd (tum)	0.8858 inch
Nettovikt	140 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	-20 °C...60 °C
Drifttemperatur		Fuktighet	40 °C/95 % rel. fuktighet, ingen kondens

Sannolikhet för bortfall

SIL enligt IEC 61508	Ingen
----------------------	-------

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingång

Antal ingångar	2	ingångsspänning	21.6...26.4 V DC
ingångsström	max. 4 A	Spänningsmatning (ingång)	21.6...26.4 V DC
Backup-försörjning	21.6...26.4 V DC	Triggernivå för spänningsförsörjning	Fel < 21 V DC

Utgång

Antal utgångar	1	Uteffekt	96 W
Utgångsspänning, kommentar	Ingångsspg. -0,5 V DC @ 4 A	Utgångsström	Motsvarar ingångsström, max. 4 A
Matningsspänning (utgång)	24 V DC		

utgång (digital)

Varaktig ström	2 A	Brytspänning AC, max.	250 V
Typ	Relä, 1 växlande kontakt	Alarmsfunktion	Enhetsfel, Avbrott i energiförsörjning, Reservenergiförsörjning
AC, max effekt.	500 VA / 60 W		

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

Skyddsklass	IP20	Matningsspänning	21.6...26.4 V DC
Montageskena obestyckad	TS 35, CH20M Bus	Ineffekt	<2 W
Konfiguration	ingen	Strömförbrukning, max.	1 W

Isolationskoordination

EMC-Normer	EN 61326-1
------------	------------

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0.4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0.6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2.5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14

Materialdata

Färgkod	svart	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Lagertemperatur, max.	85 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	2.5 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max.	AWG 14

Allmänna data

Färgkod	svart	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35, CH20M Bus	Färgtabell (jämförbar)	RAL 9011

Artikelbeskrivning

Produktbeteckning Inmatningsenheten ACT20-FEED-IN-PRO-S distribuerar försörjningsspänningen för ACT20-gruppen av enheter till Weidmüller CH20M DIN-skenebuss. Enheten har även anslutning för en backup-nättdel. Installationen sker i princip på Weidmüller CH20M DIN-skenebuss.

Egenskaper

- Inmatningsenheten ACT20-FEED-IN-PRO-S detekterar fel på var och en av enheterna, monterade på Weidmüller CH20M DIN-skenan och sänder ett kollektivt meddelande till en extern styrenhet via det interna statusreläet.
- Två nättdelar för den primära och sekundära försörjningen (backup) kan som alternativ anslutas.
- En redundant nättdel kan inrättas med användning av två inmatningsenheter och två separata nättdelar.
- Statusreläet aktiveras då de följande betingelserna är uppfyllda: \diamond Matarspänning ligger på anslutningsplintarna 51 och 52 \diamond Reservkraftspänningen ligger på plintarna 53 and 54. Om backup-nättdelen ej krävs, måste den medlevererade överkopplingen monteras mellan plintarna 52 och 53. \diamond Enheterna, monterade på Weidmüller DIN-skena, rapporterar ej några fel
- Enheten kan användas i säkra (icke-explosionsfarliga) områden eller i zon 2/avdelning 2.
- Driftstatus för nätenheten och reservkraftaggregatet indikeras med två gröna lysdioder.
- En felfunktion indikeras med en röd lysdiod.

Klassificeringar

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

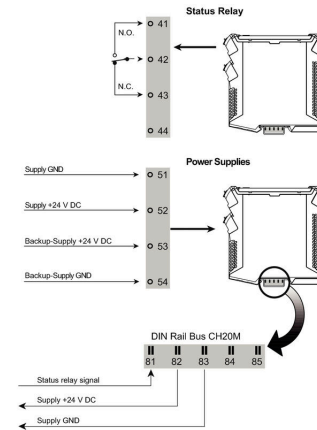
Ritningar

www.weidmueller.com

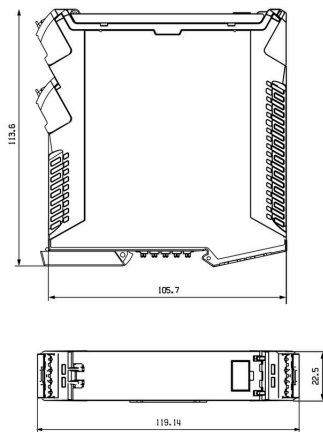
Connection diagram



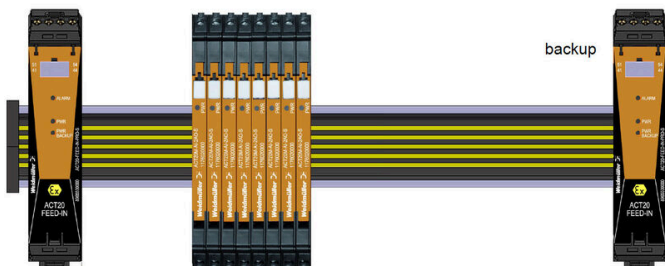
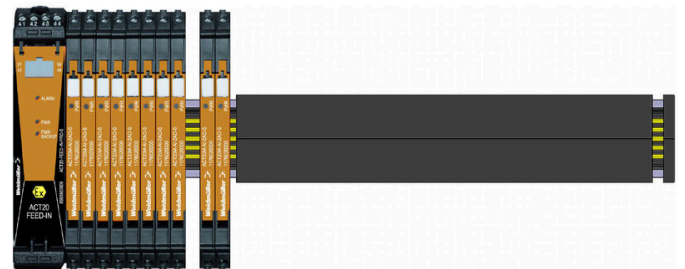
application example



Profilritning



dimensions



ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

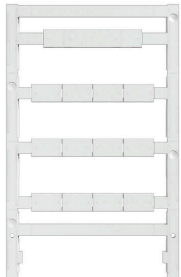
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märknings-specifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Utförande
Art.nr.	1912130000	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent,
GTIN (EAN)	4032248541164	jackbar
Förp.	5 ST	
Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Utförande
Art.nr.	1082540000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit, jackbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
Förp.	200 ST	

CH20M BUS SET - Sats



Den integrerade skenbussen för det modulära elektronikhusystemet

Vid matning, anslutning eller distribution inom modulära applikationer kan skenbussen ersätta den tråkiga individuella kabeldragningen med en flexibel och oavbruten lösning för hela systemet.

Systembussen är säkert integrerad i TS35-skenan. Med Reflow-förfarande kan SMD-buss-kontaktblocket hanteras helt automatiskt vid tillverkningen av modulen. De tåliga, förgyllda kontaktytorna säkerställer en varaktigt tillförlitlig kontaktering för alla kapslingsbredder.

- Obegränsad skalbarhet Den genomgående förbindelselösningen räcker över alla systembredder - från 6 mm-skivan till den 67 mm breda kapslingen.
- Enkel service under installationen Enkelt modulbyte även i befintliga modulgrupper – utan påverkan på intilliggande moduler.
- Universell integrering Den oavbrutna systembussen är säkert integrerad i den 35 mm standardiserade montageskenan.
- Högsta tillgänglighet Fem helgalvaniserade och delförgyllda tvillingkontakter används för att upprätta en permanent kontaktdon till montageskena. THR-lödfläns ska säkerställa att anslutningen till kretskortet är stabil.

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Utförande
	...	
Art.nr.	1335140000	Monteringskena för bussystem, Provsats, OMNIMATE Housing – serie
GTIN (EAN)	4050118138375	CH20M, Bredd: 25.1 mm
Förp.	1 ST	
Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Utförande
	...	
Art.nr.	1335150000	Monteringskena för bussystem, Provsats, OMNIMATE Housing – serie
GTIN (EAN)	4050118138382	CH20M, Bredd: 25.1 mm
Förp.	1 ST	