

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



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 montageskenskensbussen 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 nät-delar 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

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

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	113,6 mm	Byggdjup (tum)	4,472 inch
Höjd	117,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,614 inch
Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Nettovikt	173 g		

Temperaturer

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

Sannolikhet för bortfall

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

Ingång

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

Utgång

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

utgång (digital)

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

Allmänna uppgifter

Ineffekt	<2 W	Konfiguration	ingen
Skena	TS 35, CH20M Bus	Spänningsförsörjning	21.6...26.4 V DC

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

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001600	ETIM 7.0	EC001600
ETIM 8.0	EC001600	ETIM 9.0	EC001600
ECLASS 9.0	27-24-26-10	ECLASS 9.1	27-24-26-10
ECLASS 10.0	27-24-26-10	ECLASS 11.0	27-24-26-10
ECLASS 12.0	27-24-26-10	ECLASS 13.0	27-24-26-10

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Viktig hänvisningstext

Produktinformation	<p>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-nätadel. Installationen sker i princip på Weidmüller CH20M DIN-skenebuss.</p> <p>Egenskaper</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 nätdelar för den primära och sekundära försörjningen (backup) kan som alternativ anslutas. En redundant nätadel kan inrättas med användning av två inmatningsenheter och två separata nätdelar. Statusreläet aktiveras då de följande betingelserna är uppfyllda: ◇ Matarspänning ligger på anslutningsplintarna 51 och 52 ◇ Reservkraftspänningen ligger på plintarna 53 and 54. Om backup-nätdelen ej krävs, måste den medlevererade överkopplingen monteras mellan plintarna 52 och 53. ◇ 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.
--------------------	--

Godkännanden

Godkännanden



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

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Application notes – Certification ATEX Library and function block – Certification IECEx Application notes – Certification UL Application notes – Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Användardokumentation	Device description – Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

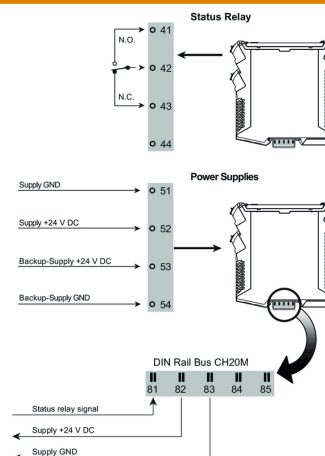
www.weidmueller.com

Ritningar

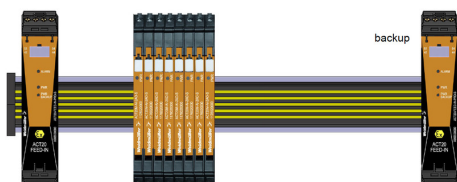
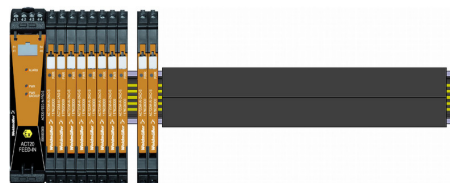
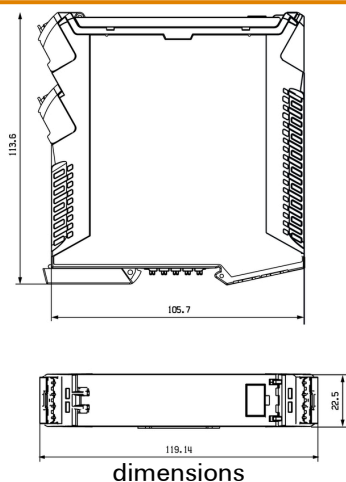


application example

Connection diagram



Profilritning



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 märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Artikelbeteckning
Art.nr.	1912130000	ESG, Apparatmärkning x 13.5 mm, PA 66, Färgkod: transparent
GTIN (EAN)	4032248541164	
Förp.	5 Stück	

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 märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Artikelbeteckning
Art.nr.	1082540000	ESG, Apparatmärkning x 20 mm, PA 66, Färgkod: vit
GTIN (EAN)	4032248845439	
Förp.	200 Stück	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

CH20M BUS SET - Sats

**Den genomgående montageskenebussen för det modulära elektronikkapslings-systemet**

Vid försörjning, anslutning och fördelning i modulära applikationer ersätter bussen den tidsödande dragningen av enskilda ledningar med en avbrottsfri och flexibel systemlösning.

Systembussen är säkert integrerad i standardmontageskenan, TS 35. 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.

- **Gränslös skalbarhet** - den genomgående förbindelselösningen räcker över alla systembredder - från 6 mm-skivan till den 67 mm breda kapslingen.

- **Servicevänlig installation** - enkelt modulbyte även i befintliga modulgrupper utan påverkan av intilliggande moduler.

- **Universell integration** - avbrottsfri systembuss: säkert integrerad i standardmontageskenan.

- **Maximal tillgänglighet** - Fem helgalvaniserade och delförgyllda tvillingkontakter säkerställer en varaktig kontaktering till montageskenebussen. THR-lödfänsar sörjer för en stabil förbindelse till kretskortet.

Allmänna beställningsdata

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	1335140000	OMNIMATE Housing – serie CH20M, Längd: 250 mm, Bredd: 25.1
GTIN (EAN)	4050118138375	mm
Förp.	1 Stück	
Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Artikelbeteckning
Art.nr.	1335150000	OMNIMATE Housing – serie CH20M, Längd: 250 mm, Bredd: 25.1
GTIN (EAN)	4050118138382	mm
Förp.	1 Stück	