

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

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 montageskensbussen 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

Typ	ACT20-FEED-IN-PRO-S
Art.nr.	8965500000
Artikelbeteckning	ACT20M, Inmatningsmodul, Skruvanslutning
GTIN (EAN)	4032248785117
Frp	1 Stück

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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	22,5 mm	Byggbredd (tum)	0,886 inch
Höjd	117,2 mm	Bygghöjd (tum)	4,614 inch
Djup	113,6 mm	Byggdjup (tum)	4,472 inch
vikt	140 g	Nettovikt	173 g

Temperaturer

Fuktighet	95 %, ingen kondens	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-20 °C	Drifttemperatur	
Omgivningstemperatur	-20...+60 °C	Lagertemperatur	-20 °C...85 °C

Environmental Product Compliance

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

Märkdata UL

UL-certifikat	E337701.pdf
---------------	-------------

Ingång

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

Utgång

Antal utgångar	1	Utgångsspänning, kommentar	Ingångsspg. -0,5 V DC @ 4 A
Utgångsström	max. 4 A, (Supply of e.g. 110 devices of ACT20M-CI-2CO-S on one CH20M BUS)	Matningsspänning	24 V DC
Uteffekt	96 W		

Allmänna uppgifter

Ineffekt	< 2 W	Skena	TS 35, CH20M Bus
Spänningsförsörjning	21.6...26.4 V DC	Verkningsgrad	0,976

Isolationskoordination

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

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

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

Tekniska data**Klassificeringar**

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		

Produktinformation

Produktinformation

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-nätrelä. 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 nätreläer för den primära och sekundära försörjningen (backup) kan som alternativ anslutas.
- En redundant nätrelä kan inrättas med användning av två inmatningsenheter och två separata nätreläer.
- Statusreläet aktiveras då de följande betingelserna är uppfyllda: ◇ Matarspänning ligger på anslutningsplintarna 51 och 52 ◇ Reservkraftspänningen ligger på plintarna 53 and 54. Om backup-nätreläet 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

Downloads

Användardokumentation	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

ACT20M ACT20-FEED-IN-PRO-S

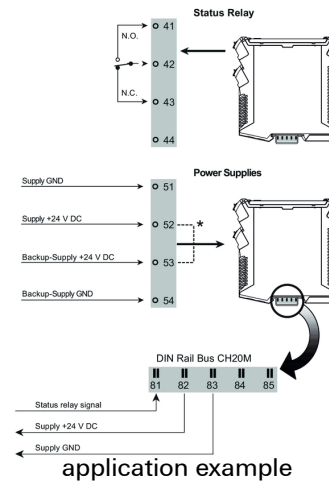
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

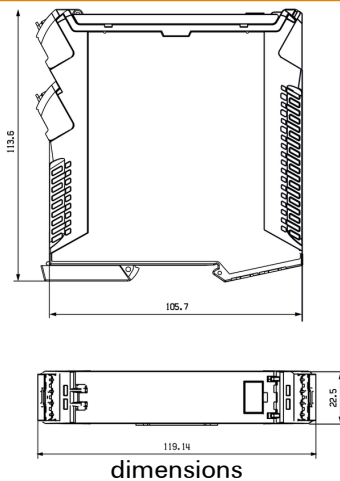


application example

Connection diagram



application example



dimensions

