

ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Stromversorgungsadaptermodule zur separaten Einspeisung und Verteilung der Versorgungsspannung für die

ACT20 Series/ MICROSERIES Signalwandler.

Die 22,5/ 6,1 mm breiten Einspeisemodule werden direkt neben den Analogsignalwandlern montiert, dabei wird die 24 VDC Versorgungsspannung optional über den Tragschienenbus CH20M (ACT20- Series) oder einfach über steckbare ZQV 4N Querverbindungen (MICROSERIES) gebrückt.

Zusätzlich erkennt das ACT20-Feed-In-PRO-S Fehler, von jedem auf dem CH20 BUS- Profil montierten Gerät

Das integrierte Statusrelais sendet im Fehlerfall einen Sammelalarm an die externe Steuerung. Weiterhin können zwei Netzteile als primäre und Backup Versorgung am ACT20 Feed-In PRO-S angeschlossen werden. Eine 100% ige Redundanzversorgung ist über zwei, auf dem CH20 BUS- Profil montierte, Feed- In Module realisierbar. Drei LED´s zeigen die Stati der

Spannungsversorgung und der Fehlermeldungen an. Die ACT20M-Feed-In PRO können auch in Ex Zone2/ Division2 Applikationen eingesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Einspeisemodul, Verteilt Versorgungsspannung auf Tragschienenbus, Optionaler Anschluss von Backup-Versorgung
Best.-Nr.	8965500000
Typ	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
VPE	1 Stück

ACT20-FEED-IN-PRO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Gewicht	140 g	Höhe	117,2 mm
Höhe (inch)	4,614 inch	Nettogewicht	173 g
Tiefe	113,6 mm	Tiefe (inch)	4,472 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Feuchtigkeit	95 %, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anzahl Eingänge	2	Backup- Versorgung	21,6...26,4 V DC
Eingangsspannung	21,6...26,4 V DC	Eingangsstrom	max. 4 A
Triggerniveau für Spannungsversorgung	Fehler < 21 V DC	Versorgungsspannung (Eingang)	21,6...26,4 V DC

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsleistung	96 W
Ausgangsspannung, Bemerkung		Ausgangsstrom	max. 4 A, (Versorgung von z.B. 110 Geräten ACT20M-CI-2CO-S auf einem CH20M BUS)
	Eingangsspg. -0,5 V DC @ 4 A		
Versorgungsspannung (Ausgang)	24 V DC		

Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	Gerätefehler, Ausfall Versorgungsspannung, Backup-Versorgungsspannung	Dauerstrom	2 A
Schaltspannung AC, max.	250 V	Typ	Relais, 1 Wechsler
Wechselstromleistung, max.	500 VA / 60 W		

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	Leistungsaufnahme	< 2 W
Tragschiene	TS 35, CH20M Bus	Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Wirkungsgrad	> 97,6 %		

Isolationskoordination

EMV-Normen	IEC 61326-1, NE 21
------------	--------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2,5 mm ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:19:34 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001600	ETIM 7.0	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

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis

Das Einspeisegerät ACT20-FEED-IN-PRO-S verteilt die Versorgungsspannung für die ACT20 Gerätefamilie auf den Weidmüller Tragschienenbus CH20M. Zusätzlich besitzt das Gerät einen Anschluss für eine Backup-Versorgungsspannung. Die Montage erfolgt grundsätzlich auf den Weidmüller Tragschienenbus CH20M.

Eigenschaften

- Das Einspeisegerät ACT20-FEED-IN-PRO-S erkennt Fehler von jedem auf dem Weidmüller-Tragschienenbus CH20M montierten Gerät und sendet über das interne Statusrelais eine Sammelmeldung an eine externe Steuerung.
- Optional können zwei Netzteile für die primäre und sekundäre Versorgung (Backup) angeschlossen werden.
- Eine redundante Spannungsversorgung kann über zwei Einspeisegeräte und zwei separate Netzteile aufgebaut werden.
- Das Statusrelais wird aktiviert, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind: $\diamond$ Die Versorgungsspannung liegt auf den Anschlussklemmen 51 und 52. $\diamond$ Die Backup-Versorgungsspannung liegt auf den Anschlussklemmen 53 und 54. Falls die Backup-Versorgungsspannung nicht benötigt wird, ist die mitgelieferte Brücke zwischen den Anschlussklemmen 52 und 53 einzusetzen. $\diamond$ Die auf dem Weidmüller-Tragschienenbus montieren Geräte melden keinen Fehler.
- Das Gerät kann in sicheren (nicht explosionsgefährdeten) Bereichen oder in Zone 2 / Division 2 eingesetzt werden.
- Der Betriebszustand der Versorgungsspannung und der Backup-Versorgungsspannung wird durch zwei grüne LEDs angezeigt.
- Eine Fehlfunktion wird durch eine rote LED angezeigt.

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E337701

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Certification ATEX Certification IECEx Certification UL Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

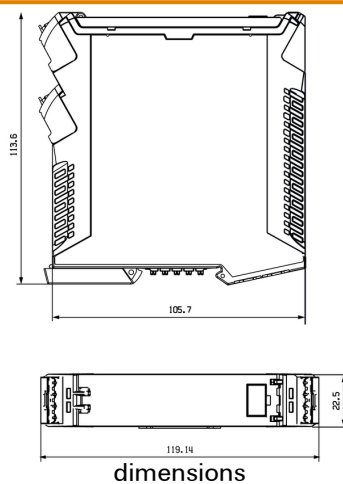
www.weidmueller.com

Zeichnungen



application example

Maßzeichnung



Anschlussbild

