

ACT20-FEED-IN-PRO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild, Abbildung ähnlich



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	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
Best.-Nr.	2456870000
Art	ACT20-FEED-IN-PRO-P
GTIN (EAN)	4050118471809
VPE	1 ST

ACT20-FEED-IN-PRO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E337701

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	113.6 mm	Tiefe (inch)	4.4724 inch
Höhe	117.2 mm	Höhe (inch)	4.6142 inch
Breite	22.5 mm	Breite (inch)	0.8858 inch
Nettogewicht	173 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-20 °C...85 °C	Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Betriebstemperatur		Feuchtigkeit	40 °C / 95 % rel. Feuchte, keine Betauung

Ausfallwahrscheinlichkeit

SIL gemäß IEC 61508	Keine
---------------------	-------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-42 1a-46db-a0c2-cf1609156924

Eingang

Anzahl Eingänge	2	Eingangsspannung	21.6...26.4 V DC
Eingangsstrom	max. 4 A	Versorgungsspannung (Eingang)	21,6...26,4 V DC
Backup- Versorgung	21,6...26,4 V DC	Triggerniveau für Spannungsversorgung	Fehler < 21 V DC

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsleistung	96 W
Ausgangsspannung, Bemerkung	Eingangsspg. -0,5 V DC @ 4 A	Ausgangsstrom	Entspricht Eingangsstrom, max. 4 A
Versorgungsspannung (Ausgang)	24 V DC		

Ausgang (Digital)

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

ACT20-FEED-IN-PRO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Angaben

Schutzart	IP20	Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Tragschiene	TS 35, CH20M Bus	Leistungsaufnahme	< 2 W
Konfiguration	keine	Leistungsaufnahme, max.	1 W

Isolationskoordination

EMV-Normen	EN 61326-1
------------	------------

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 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.2 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung	<p>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.</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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: ◊ Die Versorgungsspannung liegt auf den Anschlussklemmen 51 und 52. ◊ 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. ◊ 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.
---------------------	---

Klassifikationen

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-P

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Anschlussbild



application example

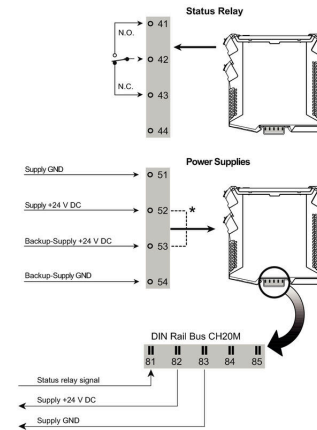
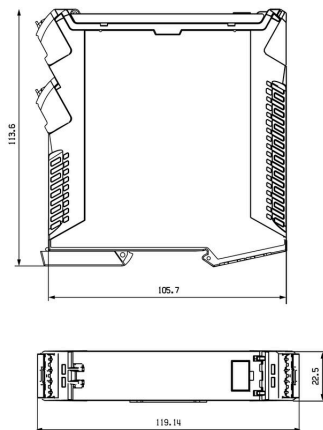


Abbildung ähnlich, Maßzeichnung



dimensions

