

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Moduly napájecích adaptérů pro oddělené napájení a rozvod napájecího napětí: pro převodníky řady ACT20 / MICROSERIES.

22,5 / 6,1 mm široké napájecí moduly se instalují přímo vedle analogových převodníků. 24 V DC napájecí napětí je pak volitelně přemostěno přes sběrnici CH20M (řada ACT20) nebo jednoduše přemostěno pomocí zásuvných propojek ZQV 4N (MICROSERIES).

ACT20-Feed-In-PRO-S také detekuje poruchy ve všech zařízeních instalovaných na sběrnici CH20.

V případě chyby nebo závady pošle integrované stavové relé běžnou výstrahu k externímu ovladači. Navíc lze k ACT20 Feed-In PRO-S připojit dva zdroje napájení (primární a záložní). Dva napájecí moduly připojené ke sběrnici CH20 zaručují 100 % redundantní napájení.

Tři LED ukazují stav napájení a chybové zprávy.

ACT20M-Feed-In PRO lze také použít v aplikacích Ex zóny2 / Div.2.

### Všeobecné objednací údaje

Verze	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus, Optional connection of backup supply
Číslo objednávky	<a href="#">896550000</a>
Typ	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Množství	1 items

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

UL File Number Search [Web UL](#)

Č. osvědčení (cULus) E337701

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113.6 mm	Hloubka (v palcích)	4.4724 inch
Výška	117.2 mm	Výška (v palcích)	4.6142 inch
Šířka	22.5 mm	Šířka (v palcích)	0.8858 inch
Čistá hmotnost	140 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-20 °C...85 °C	Okolní teplota	-20 °C...60 °C
Provozní teplota		Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 95 %, bez kondenzace

### Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508 Žádné

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

### Vstup

Počet vstupů	2	Vstupní napětí	21.6...26.4 V DC
Vstupní proud	Max. 4 A	Napájecí napětí (vstup)	21.6...26.4 V DC
Backup power supply	21.6...26.4 V DC	Úroveň spouštění pro napájecí zdroj	Chyba < 21 V DC

### Výstup

Počet výstupů	1	Výstupní výkon	96 W
Výstupní napětí, pozn.	Input voltage -0.5 V DC / 4 A	Výstupní proud	Ekvivalent ke vstupnímu proudu, Max. 4 A
Napájecí napětí (výstup)	24 V DC		

### Výstup (digitální)

Trvalý proud	2 A	Max. spínací napětí, AC	250 V
Typ	Relé, 1 přepínací kontakt	Funkce alarmu	Chyba zařízení, Závada napájení, záložní napájení
Napájení AC, max.	500 VA / 60 W		

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Obecné údaje

Stupeň krytí	IP20	Napájecí napětí	21,6...26,4 V DC
Nosná lišta	TS 35, CH20M Bus	Power consumption	< 2 W
Konfigurace	žádná	Spotřeba elektrické energie, max.	1 W

## Koordinace izolace

Normy EMC	EN 61326-1
-----------	------------

## Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0.4 Nm
Utahovací moment, max.	0.6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

## Popis součástek

Popis produktu	<p>Napájecí jednotka ACT20-FEED-IN-PRO-S rozvádí napájecí napětí pro řadu zařízení ACT20 do DIN-lišty CH20M od společnosti Weidmüller. Toto zařízení má také připojení pro záložní zdroj napájení. Instaluje se na DIN-lištu CH20M od společnosti Weidmüller.</p> <p>Vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napájecí jednotka ACT20-FEED-IN-PRO-S detekuje chyby u všech zařízení nainstalovaných na DIN-lištu CH20M od společnosti Weidmüller a prostřednictvím interního stavového relé posílá hromadné zprávy na externí ovladač.</li> <li>• Volitelně lze připojit dva zdroje napájení jako primární a sekundární (záložní) zdroj.</li> <li>• Pomocí dvou napájecích jednotek a dvou oddělených zdrojů lze vytvořit redundantní napájení.</li> <li>• Stavové relé je aktivováno když jsou splněny následující podmínky: ◊ Napájecí napětí je na připojovacích svorkách 51 a 52 ◊ Záložní napájecí napětí je na svorkách 53 a 54. Pokud není záložní napájení potřeba, je třeba zapojit dodanou propojku mezi svorky 52 a 53. ◊ Zařízení nainstalována na DIN-lištu od společnosti Weidmüller nehlásí žádné chyby</li> <li>• Toto zařízení lze použít v bezpečných zónách (bez rizika výbuchu) nebo v zóně 2 / divizi 2.</li> <li>• Provozní stav zdroje napájení a záložního zdroje napájení je indikován prostřednictvím dvou zelených LED.</li> <li>• Chyby jsou indikovány prostřednictvím červené LED.</li> </ul>
----------------	--

## Klasifikace

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

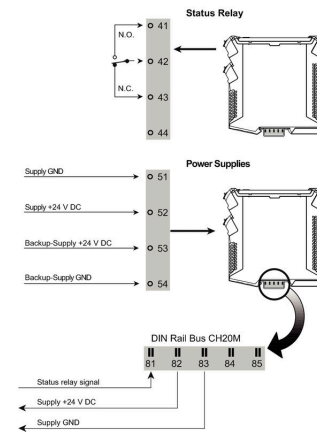
## Nákresy

www.weidmueller.com

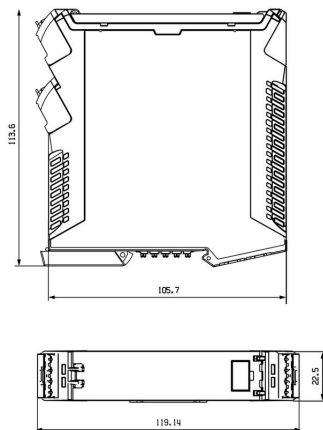
### Connection diagram



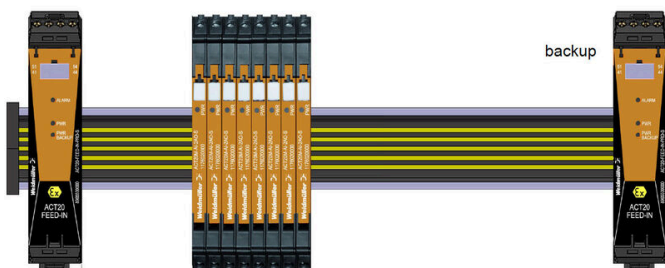
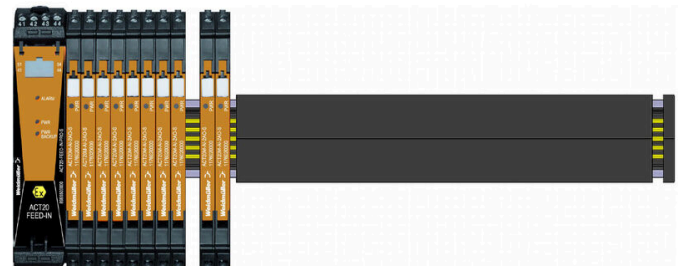
application example



### Rozměrový výkres



dimensions



## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Prázdné



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připevňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Verze
Číslo	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní,
objednávky		lze zapojit
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ST	
Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Verze
Číslo	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá, lze zapojit
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248845439	
Množství	200 ST	

### ACT20 (včetně sběrnice DIN a napájení)



Moduly napájecích adaptérů pro oddělené napájení a rozvod napájecího napětí: pro převodníky řady ACT20 / MICROSERIES.

22,5 / 6,1 mm široké napájecí moduly se instalují přímo vedle analogových převodníků. 24 V DC napájecí napětí je pak volitelně přemostěno přes sběrnici CH20M (řada ACT20) nebo jednoduše přemostěno pomocí zásuvných propojek ZQV 4N (MICROSERIES).

ACT20-Feed-In-PRO-S také detekuje poruchy ve všech zařízeních instalovaných na sběrnici CH20.

V případě chyby nebo závady pošle integrované stavové relé běžnou výstrahu k externímu ovladači. Navíc lze k ACT20 Feed-In PRO-S připojit dva zdroje napájení (primární a záložní). Dva napájecí moduly připojené ke sběrnici CH20 zaručují 100 % redundantní napájení. Tři LED ukazují stav napájení a chybové zprávy.

ACT20M-Feed-In PRO lze také použít v aplikacích Ex zóny2 / Div.2.

## ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

## Příslušenství

www.weidmueller.com

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Verze	
Číslo objednávky	<a href="#">1335140000</a>	Sběrnice	Sběrnice
GTIN (EAN)	4050118138375	Kryt	Kryt - řada CH20M, Šířka: 25.1 mm
Množství	1 ST		

### CH20M BUS SET - Sestava



Integrovaná sběrnice na nosnou lištu pro modulární systém pouzder elektroniky.

Při napájení, připojování nebo distribuci v rámci modulárních aplikací může sběrnice Rail bus nahradit zdlouhavý proces individuálního zapojení flexibilním a nepřerušovaným řešením v celém systému. Systémová sběrnice je bezpečně umístěna do standardní 35 mm montážní lišty. Kontaktní blok SMD sběrnice lze natavit a spájet, aby byl proces během montáže dílů zcela automatizován. Odolné zlacené kontaktní plochy zajišťují stálý a spolehlivý kontakt určený pro kryty zástavných všech šířek.

- Unikátní rozsah: Integrované připojení zahrnuje všechny dostupné šířky: od 6 mm destičky po velkoplošný kryt o šířce 67 mm.
- Snadná údržba během instalace Výměna modulu je snadná, a to i ve stávajících skupinách modulů, –aniž by to mělo vliv na sousední moduly.
- Univerzální integrace Nepřerušovaná systémová sběrnice je bezpečným způsobem umístěna do standardní 35 mm montážní lišty.
- Spolehlivé: Galvanizovaná pozlacené Pět plně-arched kontaktů slouží k vytvoření trvalého kontaktu do sběrnice lišty. PÁJENÁ PŘÍRUBA THR zajistí, aby připojení obvodové desky bylo stabilní.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Verze	
Číslo objednávky	<a href="#">1335150000</a>	Sběrnice	Sběrnice
GTIN (EAN)	4050118138382	Kryt	Kryt - řada CH20M, Šířka: 25.1 mm
Množství	1 ST		