ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku

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	Modul zdroje, Rozvádí napětí na přípojnici, Volitelné připojení záložního napájení
Objednací číslo	8965500000
Typ	ACT20-FEED-IN-PRO-S
GTIN (EAN)	4032248785117
Množství	1 ks

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	113,6 mm	Hloubka (v palcích)	4,472 inch
Výška	117,2 mm	Výška (v palcích)	4,614 inch
Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Čistá hmotnost	173 g		

Teploty

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

Pravděpodobnost selhání

SIL v souladu s IEC 61508	Žádné

Vstup

Backup power supply	21,6...26,4 V DC	Napájecí napětí (vstup)	21,6...26,4 V DC
Počet vstupů	2	Vstupní napětí	21.6...26.4 V DC
Vstupní proud	Max. 4 A	Úroveň spouštění pro napájecí zdroj	Chyba < 21 V DC

Výstup

Napájecí napětí (výstup)	24 V DC	Počet výstupů	1
Výstupní napětí, pozn.	Input voltage -0.5 V DC / 4 A	Výstupní proud	Max. 4 A, (Dodávka např. 110 zařízení ACT20M-CI-2CO-S na jedné CH20M BUS)
Výstupní výkon	96 W		

Výstup (digitální)

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

Obecné údaje

Konfigurace	žádná	Lišta	TS 35, CH20M Bus
Napájecí napětí	21,6...26,4 V DC	Power consumption	< 2 W

Koordinace izolace

Normy EMC	IEC 61326-1, NE 21

Data připojení

Typ připojení	Šroubové připojení	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Utahovací moment, max.	0,6 Nm	Rozsah sevření, jmenovité připojení	2,5 mm²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

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

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	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. Vlastnosti • 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. • Volitelně lze připojit dva zdroje napájení jako primární a sekundární (záložní) zdroj. • Pomocí dvou napájecích jednotek a dvou oddělených zdrojů lze vytvořit redundantní napájení. • 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 • Toto zařízení lze použít v bezpečných zónách (bez rizika výbuchu) nebo v zóně 2 / divizi 2. • Provozní stav zdroje napájení a záložního zdroje napájení je indikován prostřednictvím dvou zelených LED. • Chyby jsou indikovány prostřednictvím červené LED.

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E337701

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Application notes – Certification ATEX Library and function block – Certification IECEx Application notes – Certification UL Application notes – Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Device description – Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

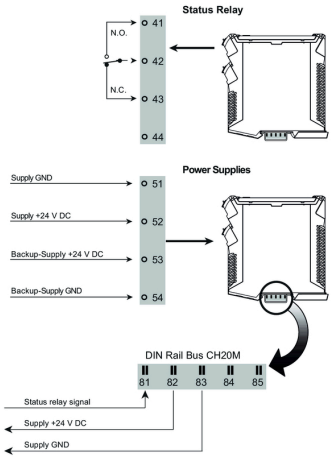
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

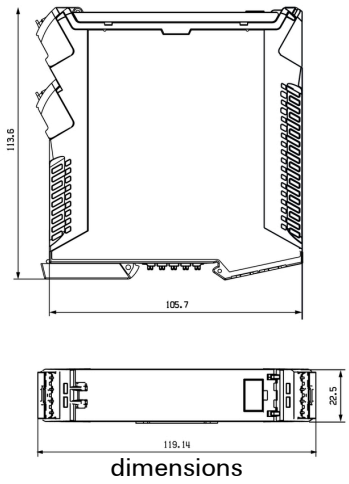
Nákresy

application example

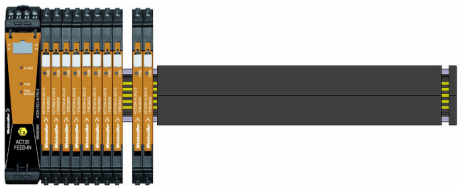
Connection diagram

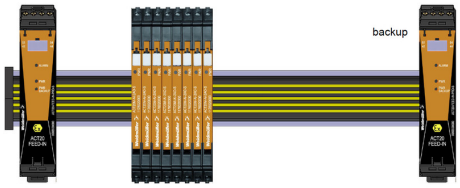


Rozměrový výkres



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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Verze
Objednací číslo	4082540000	ESG, Značky na přístroje x 20 mm, PA 66, Barevný: Bílá
GTIN (EAN)	4032248845439	
Množství	200 ks	

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
Objednací číslo	4912130000	ESG, Značky na přístroje x 13.5 mm, PA 66, Barevný: Transparentní
GTIN (EAN)	4032248541164	
Množství	5 ks	

ACT20-FEED-IN-PRO-S

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Verze
Objednací číslo	2335140000	OMNIMATE Kryt - řada CH20M, Délka: 250 mm, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138375	
Množství	1 ks	

Typ	SET CH20M BUS 250MM TS ...	Verze
Objednací číslo	2335150000	OMNIMATE Kryt - řada CH20M, Délka: 250 mm, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138382	
Množství	1 ks	