

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

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

Typ	ACT20-FEED-IN-PRO-S
Objednací číslo	8965500000
Verze	ACT20M, Modul zdroje, Šroubové připojení
GTIN (EAN)	4032248785117
Mnž.	1 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	22,5 mm	Šířka (v palcích)	0,886 inch
Výška	117,2 mm	Výška (v palcích)	4,614 inch
Hloubka	113,6 mm	Hloubka (v palcích)	4,472 inch
Váha	140 g	Čistá hmotnost	173 g

Teploty

Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-20 °C
Vlhkost	95 %, bez kondenzace	Okolní teplota	-20...+60 °C
Skladovací teplota	-20 °C...85 °C		

Shoda produktu s prostředím

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

Jmenovité údaje UL

Osvědčení UL	E337701.pdf
--------------	-------------

Vstup

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

Výstup

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)	Napájecí napětí (výstup)	24 V DC
Výstupní výkon	96 W		

Obecné údaje

Lišta	TS 35, CH20M Bus	Napájecí napětí	21,6...26,4 V DC
Power consumption	< 2 W	Stupeň účinnosti	00,976

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 mm ²
Upínací rozsah, min.	0,5 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 30	Průřez propojení 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

Technické údaje

Klasifikace

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 9.1	27-24-26-10
eClass 9.0	27-24-26-10		

Informace o produktu

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

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet

ACT20M ACT20-FEED-IN-PRO-S

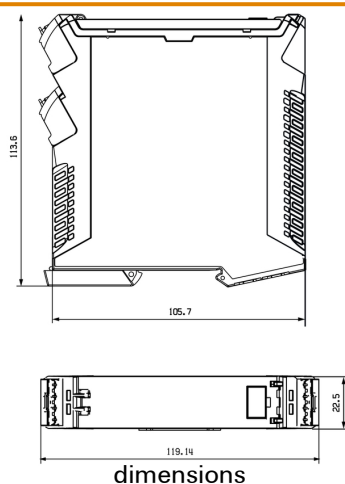
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy



application example

Rozměrový výkres



Connection diagram

