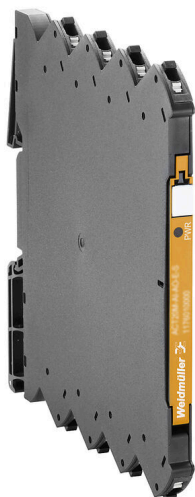


Výrobek dosud není k dispozici, předběžné údaje výrobku.

Obrázek výrobku, Podobné ilustraci



Univerzální převodník pro měření frekvence, který lze konfigurovat pomocí softwaru, odpojuje a převádí vstupní signály (frekvence, Namur, NPN, PNP, rychloměr, TTL a S0) na aktivní analogový standardní výstupní signál. Napájecí zdroj je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (třicestné oddělení) pomocí přímého zapojení. Model ACT20M-FRQ-AO-S lze napájet prostřednictvím sběrnice DIN Weidmüller

Všeobecné objednací údaje

Verze	Převodník frekvenčního signálu, s napájením řadové sběrnice, Vstup : Frekvence, Výstup : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Číslo objednávky	2825450000
Typ	ACT20M-FRQ-AO-P
GTIN (EAN)	4064675361268
Množství	1 items

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114.3 mm	Hloubka (v palcích)	4.5 inch
Výška	112.5 mm	Výška (v palcích)	4.4291 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	0 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace		

Shoda produktu s prostředím

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

Vstup

Snímač	Snímač NAMUR, podle normy EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: ≤ 4 V high: ≥ 7 V), TTL (trig-level low: ≤ 0.8 V high: ≥ 2.0 V), Tacho (trig-level low: ≤ -50 mV high: $\geq +50$ mV), Zvláštní proud (spouštěcí úroveň: definovaná uživatelem), Zvláštní napětí (spouštěcí úroveň: definovaná uživatelem), SO (trig-level low: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA)	Počet vstupů	1
Vstupní frekvence	0...100kHz	Sensor supply	5...17 V

Výstup

Počet výstupů	1	napětí impedance zátěže	≥ 10 k Ω
Proud impedance zátěže	≤ 600 Ω	Type	aktivní, připojené řízení musí být pasivní
Výstupní napětí, pozn.	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V	Výstupní proud	0...20 mA, 4...20 mA, v případě chyby snímače, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Mezní výstupní signál	<28 mA		

Obecné údaje

Přesnost	Základní přesnost: 0,0002 Hz	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	24 V DC ± 30 % na svorkovnici nebo přes řadovou sběrnici CH20M	Čas odezvy	≤ 30 ms, (0...90 % / 100... 10 % úrovně vstupu)

Technické údaje

Nosná lišta	TS 35	Jmenovitá spotřeba energie	0.5 VA
Konfigurace	DIP přepínač, Se softwarem FDT/DTM	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m
Spotřeba elektrické energie, max.	1.2 W	Spotřeba elektrické energie, typ.	0.65 W

Koordinace izolace

Normy EMC	IEC 61326-1, NE 21	Kategorie rázového napětí	II
Závažnost znečištění	2	Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač
Izolační napětí	2,5 kVef / 1 min.	Jmenovité napětí	300 Veff

Data připojení

Typ připojení	PUSH IN	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

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	IEC 61326-1, NE 21
-----------	--------------------

Popis součástek

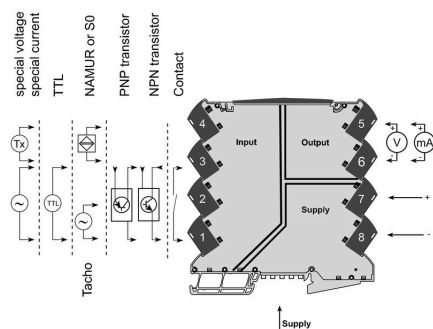
Popis produktu	Univerzální převodník pro měření frekvence, který lze konfigurovat pomocí softwaru, odpojuje a převádí vstupní signály (frekvence, Namur, NPN, PNP, rychloměr, TTL a SO) na aktivní analogový standardní výstupní signál. Napájecí zdroj je galvanicky oddělen od vstupu a výstupu (třícestné oddělení) pomocí přímého zapojení. Model ACT20M-FRQ-AO-S lze napájet prostřednictvím sběrnice DIN Weidmüller
----------------	--

Klasifikace

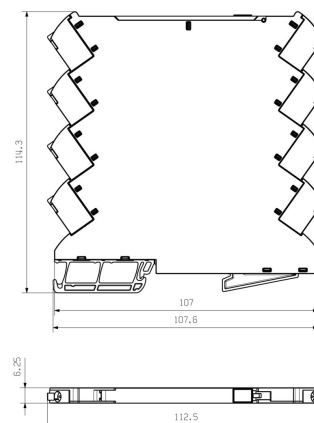
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	EC002918	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

Nákresy

Connection diagram

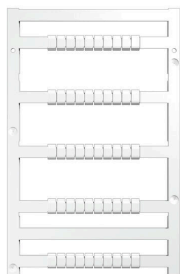


Dimensional drawing



Příslušenství

Prázdné



MultiFit je systém značek společnosti Weidmüller používaný pro svorky od jiných výrobců. Podobně jako Dekafix od společnosti Weidmüller, jsou značky řady MultiFit připravené k použití se standardním tiskem. Při prvním použití MultiFit doporučujeme provést test na používaných svorkách se vzorovými značkami.

- Jedna značka vhodná pro svorky od různých výrobců.
- Značky se standardním potiskem k okamžitému použití
- Prázdné značky pro tisk pomocí PrintJet CONNECT nebo plotteru
- Jednotlivě potištěné značky se dodávají na základě zákaznických údajů CAE nebo specifikací
- Jeden systém značení pro všechny aplikace

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	MF 5/7.5 MC NE WS	Verze
Číslo	1877680000	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
objednávky		RKW, Phoenix, Bilá
GTIN (EAN)	4032248468270	
Množství	320 ST	

Konfigurační rozhraní



Všeobecné objednací údaje

Typ	CBX200 USB	Verze
Číslo	8978580000	
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248813759	
Množství	1 ST	

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	ACT20-FEED-IN-BASIC-S	Verze
Číslo	1282490000	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118072730	
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 zdoluhavý 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 Nepřerušená 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.

ACT20M-FRQ-AO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Verze
Číslo	1335150000	Sběrníkový systém pro montáž na lištu, Ukázková sada, OMNIMATE
objednávky		Kryt - řada CH20M, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138382	
Množství	1 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.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Verze
Číslo	1335140000	Sběrníkový systém pro montáž na lištu, Ukázková sada, OMNIMATE
objednávky		Kryt - řada CH20M, Šířka: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138375	
Množství	1 ST	