

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku, Podobné ilustraci



ACT20M: Úzké řešení

- Bezpečné a prostorově nenáročné (6 mm) řešení oddělení a převodu
- Rychlá instalace zdroje napájení pomocí sběrnice nanosné lišty CH20M
- Snadná konfigurace přes přepínač DIP nebo FDT/DTM software
- Rozsáhlá osvědčení, jako jsou ATEX, IECEX, GL a DNV
- Vysoká odolnost proti rušení

Všeobecné objednací údaje

Verze	Převodník frekvenčního signálu, s napájením řadové sběrnice, Vstup : Frekvence, Výstup : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Objednací číslo	2825020000
Typ	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Množství	1 ks

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	114,3 mm	Hloubka (v palcích)	4,5 inch
Výška	112,5 mm	Výška (v palcích)	4,429 inch
Šířka	6,1 mm	Šířka (v palcích)	0,24 inch
Čistá hmotnost	999 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...60 °C
Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace		

Vstup

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

Výstup

Mezní výstupní signál	<28 mA	Počet výstupů	1
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)
napětí impedance zátěže	≥ 10 kΩ		

Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Konfigurace	DIP přepínač, Se softwarem FDT/DTM
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	24 V DC ±30 % na svorkovnici nebo přes řadovou sběrnici CH20M
Přesnost	Základní přesnost: 0,0002 Hz	Spotřeba elektrické energie, max.	1,2 W
Spotřeba elektrické energie, typ.	0,65 W	Čas odezvy	≤ 30 ms, (0...90 % / 100...10 % úrovně vstupu)

ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Izolační napětí	2,5 kV _{ef} / 1 min.
Jmenovité napětí	250 V	Kategorie rázového napětí	II
Normy EMC	IEC 61326-1	Závažnost znečištění	2

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

Shoda a schválení EMC

Normy EMC	IEC 61326-1	Standardy	IEC 61010-1
-----------	-------------	-----------	-------------

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ECLASS 9.0	27-21-01-28	ECLASS 9.1	27-21-01-28
ECLASS 10.0	27-21-01-28	ECLASS 11.0	27-21-01-28
ECLASS 12.0	27-21-01-28	ECLASS 13.0	27-21-01-28

Shoda produktu s prostředím

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

Důležitá poznámka

Informace o produktu	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 (třícestné oddělení) pomocí přímého zapojení. Model ACT20M-FRQ-AO-S lze napájet prostřednictvím sběrnice DIN Weidmüller
----------------------	--

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Uživatelská dokumentace	Instruction sheet
Katalogy	Catalogues in PDF-format

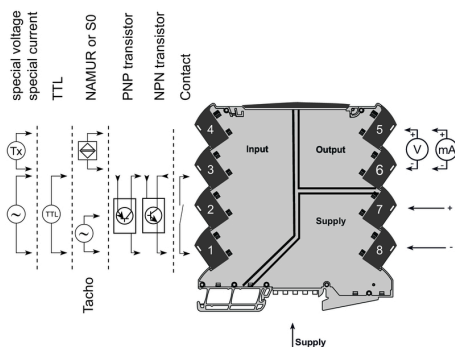
ACT20M-FRQ-AO-S

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

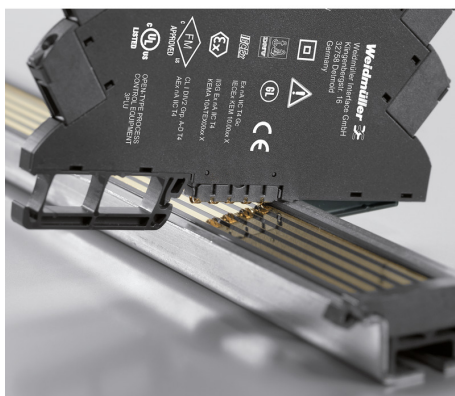
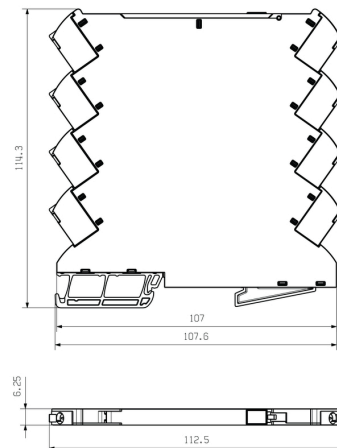
www.weidmueller.com

Nákresy

Connection diagram



Dimensional drawing



ACT20M-FRQ-AO-S

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

www.weidmueller.com

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
Objednací číslo	6877680000	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, Bílá
Množství	320 ks	

Konfigurační rozhraní



Všeobecné objednací údaje

Typ	CBX200 USB
Objednací číslo	6978580000
GTIN (EAN)	4032248813759
Množství	1 ks