

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 liště 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, bez napájení řadové sběrnice, Vstup : Frekvence, Výstup : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Objednací číslo	<a href="#">2825130000</a>
Typ	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
Množství	1 ks

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (trig-level low: <math>\leq 4\text{ V}</math> high: <math>\geq 7\text{ V}</math>), TTL (trig-level low: <math>\leq 0,8\text{ V}</math> high: <math>\geq 2,0\text{ V}</math>), Tacho (trig-level low: <math>\leq -50\text{ mV}</math> high: <math>\geq +50\text{ mV}</math>), Zvláštní proud (spouštěcí úroveň: definovaná uživatelem), Zvláštní napětí (spouštěcí úroveň: definovaná uživatelem), SO (trig-level low: <math>\leq 2,2\text{ mA}</math> high: <math>\geq 9,0\text{ mA}</math>)	Vstupní frekvence	0...100kHz

## Výstup

Mezní výstupní signál	<28 mA	Počet výstupů	1
Proud impedance zátěže	$\leq 600\ \Omega$	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	$\geq 10\text{ k}\Omega$		

## Obecné údaje

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Konfigurace	DIP přepínač, Se softwarem FDT/DTM
Lišta	TS 35	Napájecí napětí	24 V DC $\pm 30\%$
Přesnost	Základní přesnost: 0,0002 Hz	Spotřeba elektrické energie, max.	1,2 W
Spotřeba elektrické energie, typ.	0,65 W	Čas odezvy	$\leq 30\text{ ms}$ , (0...90 % / 100...10 % úrovně vstupu)

## Koordinace izolace

Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač	Izolační napětí	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Jmenovité napětí	300 V <sub>eff</sub>	Kategorie rázového napětí	II
Normy EMC	IEC 61326-1	Závažnost znečištění	2

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## 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

## Shoda a schválení EMC

Normy EMC	IEC 61326-1
-----------	-------------

## 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 (třicetné oddělení) pomocí přímého zapojení. Model ACT20M-FRQ-AO-S lze napájet prostřednictvím sběrnice DIN Weidmüller
----------------------	---

## Soubory ke stažení

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

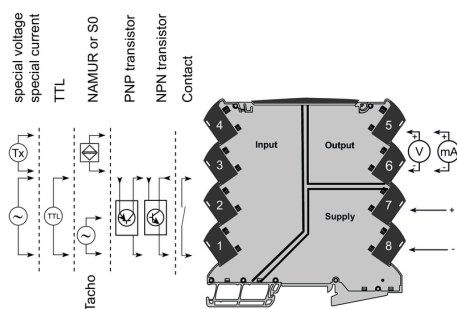
## ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

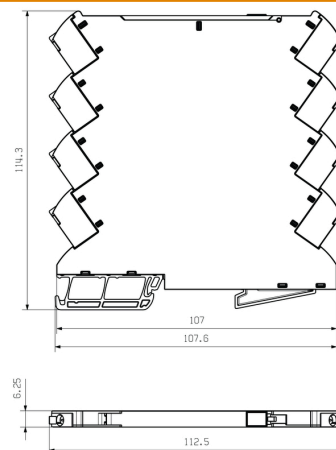
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

### Connection diagram



### Dimensional drawing



## ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Konfigurační rozhraní



### Všeobecné objednací údaje

Typ	CBX200 USB
Objednací číslo	<a href="#">6978580000</a>
GTIN (EAN)	4032248813759
Množství	1 ks

### 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	<a href="#">6877680000</a>	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, Bílá
Množství	320 ks	