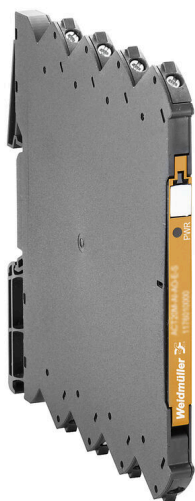


ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

www.weidmueller.com

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, bez napájení řadové sběrnice, Vstup : Frekvence, Výstup : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Číslo objednávky	2825130000
Typ	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

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	70 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Vlhkost	0...95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
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, nastavitelné	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)
Chování výstupu při snížení rozsahu poruchy	3.5 mA	Chování výstupu při zvýšení rozsahu poruchy	23 mA
Mezní výstupní signál	<28 mA		

ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Obecné údaje

Přesnost	Základní přesnost: 0,0002 Hz	Stupeň krytí	IP20
Napájecí napětí	24 V DC ± 30 %	Čas odezvy	≤ 30 ms, (0...90 % / 100... 10 % úrovně vstupu)
Nosná lišta	TS 35	Teplotní součinitel	≤ 0,01% of measurement range°C
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	Kategorie rázového napětí	II
Závažnost znečištění	2	Galvanické oddělení	3-cestný oddělovač
Izolační napětí	2,5 kVef / 1 min.	Jmenovité napětí	300 Veff, 300 V

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
-----------	-------------

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 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
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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		

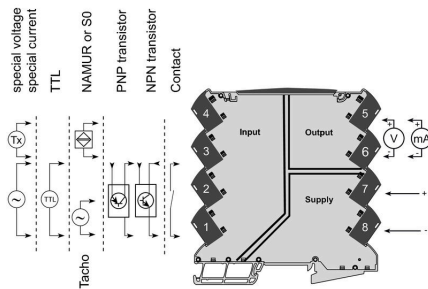
ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

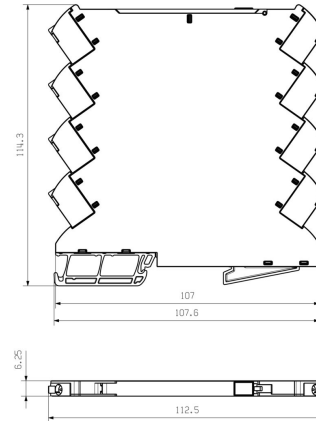
Nákresy

www.weidmueller.com

Connection diagram



Dimensional drawing



Input types	Sensor supply S1	1	2	3
NAMUR w/o sensor error det.	8.3 V			■
NAMUR with sensor error det.	8.3 V		■	■
NPN	17 V		■	■
PNOP	17 V	■	■	
Tacho	17 V		■	■
TTL	5 V	■	■	
S0	17 V	■	■	■

Output types S1	4	5	6
0...20 mA			■
4...20 mA			■
0...1 V		■	■
0.2...1 V		■	■
0...10 V	■	■	
2...10 V	■	■	
0...5 V	■	■	
1...5 V	■	■	

Frequency input max. (f high)										
f1 [Hz] S2	1	2	3	4	5	6	f2 [x factor] S2	8	9	10
1	■						0.001			
2		■					0.01			■
4			■				0.1		■	■
8				■			1		■	■
16					■		10		■	■
32						■	100		■	■
64							1000	■	■	■
							10.000	■	■	■

Input filter S1	7
On	■
Off	

Low cut off S1	9
On	■
Off	

Output error level S1	8
Downscale	
Upscale	■

Configuration S1	10
DIP	
Software	■

■ = ON
 f1 = S2.1 + S2.2 + S2.3 + S2.4 + S2.5 + S2.6 + S2.7
 f high = f1 x f2

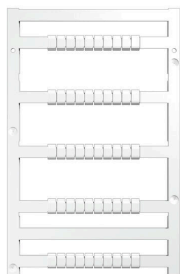
ACT20M-FRQ-AO-X-S

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
Číslo	1877680000	MultiFit, Označení svorek, 5 x 7.5 mm, Rozteč v mm (P): 7.50 Adels
objednávky		RKW, Phoenix, Bílá
GTIN (EAN)	4032248468270	
Množství	320 ST	

Konfigurační rozhraní



Všeobecné objednací údaje

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