

ACT20M-FRQ-AO-X-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image, A kép illusztráció

Az univerzális frekvenciaátalakító, amely szoftveren keresztül konfigurálható, bemeneti jeleket (frekvencia, Namur, NPN, PNP, sebességmérő, TTL és S0) választ le és konvertál aktív analóg standard kimeneti jellé. A tápegység galvanikusan le van választva a bemenetről és a kimenetről (3-utas leválasztás) közvetlen huzalozás útján. Az ACT20M-FRQ-AO-S modell a Weidmüller DIN tartósín-buszon keresztül érhető el

Általános rendelési adatok

Változat	Frekvenciajel-átalakító, csak a busz tápellátáshoz, Input : Frequency, Output : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Rendelési szám	2825 130000
Típus	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
Qty.	1 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

Méretek és tömegek

Mélység	114.3 mm	Mélység (coll)	4.5 inch
Magasság	112.5 mm	Magasság (coll)	4.4291 inch
Szélesség	6.1 mm	Szélesség (coll)	0.2402 inch
Nettó tömeg	70 g		

Hőmérséklet

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...85 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...70 °C
Páratartalom	0...95% (páraleszapódás nem megengedett)		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Bemenet

Szenzor	NAMUR-érezékelő EN60947-5-6 szerint, 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: ≥+50 mV), Speciális áram (kapcsolási szint: felhasználó által definiált), Speciális feszültség (kapcsolási szint: felhasználó által definiált), SO (trig-level low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA)	Bemenetek darabszáma	1
Bemenő frekvencia	0...100kHz, állítható	Szenzor tápellátás	5...17 V

Kimenet

Kimenetek száma	1	terhelő impedancia feszültsége	≥ 10 kΩ
Terhelő impedancia árama	≤ 600 Ω	Típus	aktív, a csatlakoztatott vezérlő passzív legyen
Kimenő feszültség, megjegyzés	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V	Kimenő áram	0...20 mA, 4...20 mA, in case of sensor error, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Kimeneti viselkedés hiba után	3.5 mA	Kimeneti viselkedés hiba előtt felskálázott	23 mA
Kimenő jel határ	<28 mA		

ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

Pontosság	Alap pontosság: 0,0002 Hz	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	24 V DC ± 30 %	Lépés válaszideje	≤ 30 ms, (bemeneti szint 0...90%-a / 100...10%-a)
Tartósín	TS 35	Hőmérséklet együttható	≤ 0,01% of measurement range°C
Névleges áramfelvétel	0.5 VA	Konfiguráció	DIP-kapcsoló, FDT/DTM szoftverrel
Üzemi magasság	≤ 2000 m	Áramfelvétel, max.	1.2 W
Áramfelvétel, típ.	0.65 W		

Szigetelések koordinálása

EMC szabványok	IEC 61326-1	Túlfeszültség kategória	II
Szennyezés súlyossága	2	Galvanikus leválasztás	3-utas leválasztó
Szigetelési feszültség	2,5 kVeff / 1 perc.	Névleges feszültség	300 Veff, 300 V

Csatlakozási adatok

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2.5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14

EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	IEC 61326-1
----------------	-------------

Elem leírása

A termék leírása	Az univerzális frekvenciaátalakító, amely szoftveren keresztül konfigurálható, bemeneti jeleket (frekvencia, Namur, NPN, PNP, sebességmérő, TTL és SO) választ le és konvertál aktív analóg standard kimeneti jellé. A tápegység galvanikusan le van választva a bemenetről és a kimenetről (3-utas leválasztás) közvetlen huzalozás útján. Az ACT20M-FRQ-AO-S modell a Weidmüller DIN tartósín-buszon keresztül érhető el
------------------	--

Besorolások

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		

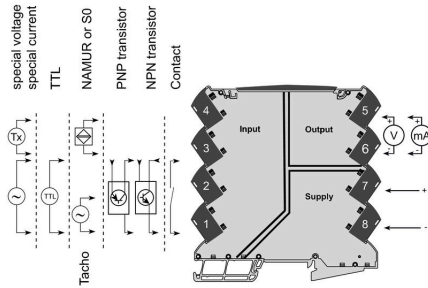
ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

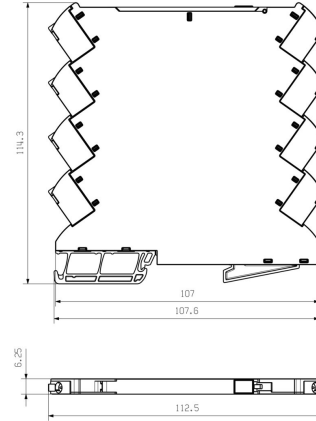
Rajzok

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	7	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

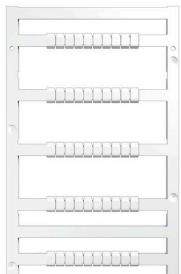
ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A MultiFit a Weidmüller más gyártmányú sorkapcsokhoz használható jelölőrendszere. A Weidmüller Dekafixhez hasonlóan a MultiFit család jelölői is átalakítás nélkül használhatók a szabványos nyomtatási rendszerekben. Javasoljuk, hogy a MultiFit első használata előtt az alkalmazott sorkapcsokon a mintajelölőkkel végezzen próbát.

- Egy jelölő, különböző gyártmányú sorkapcsokhoz használható.
 - Használatra kész jelölők standard nyomtatással
 - Jelölők PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel történő nyomtatáshoz
 - Egyedileg nyomtatott jelölők a felhasználó CAE adatai vagy specifikációi alapján
 - Egy jelölőrendszer minden alkalmazáshoz
- Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	MF 5/7.5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1877680000	MultiFit, Sorkapocs jelölő, 5 x 7.5 mm, Raszter mm-ben (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, fehér
Qty.	320 ST	

Konfiguráló interfészek



Általános rendelési adatok

Típus	CBX200 USB	Változat
Rendelési szám	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qty.	1 ST	