

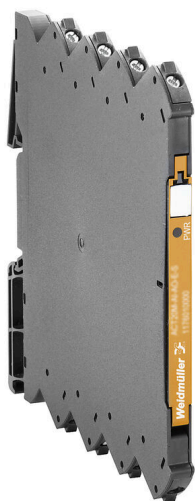
**ACT20M-FRQ-AO-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, busz tápellátással, Input : Frequency, Output : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Rendelési szám	<a href="#">2825020000</a>
Típus	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Qty.	1 Darab

## ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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	80 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: $\leq 4$ V high: $\geq 7$ V ), TTL (trig-level low: $\leq 0.8$ V high: $\geq 2.0$ V), Tacho (trig-level low: $\leq 50$ mV high: $\geq +50$ mV), Speciális áram (kapcsolási szint: felhasználó által definiált), Speciális feszültség (kapcsolási szint: felhasználó által definiált), S0 (trig-level low: $\leq 2.2$ mA high: $\geq 9.0$ mA )	Bemenetek darabszáma	1
Bemenő frekvencia	állítható, 0...100kHz	Szenzor tápellátás	5...17 V

## Kimenet

Kimenetek száma	1	terhelő impedancia feszültsége	$\geq 10$ k $\Omega$
Terhelő impedancia árama	$\leq 600$ $\Omega$	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-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Általános adatok

Pontosság	Alap pontosság: 0,0002 Hz	Védelmi osztály	IP20
Tápfeszültség	24 V DC $\pm$ 30 % sorkapocsnál vagy CH20M sín buszon keresztül	Lépés válaszideje	$\leq$ 30 ms, (bemeneti szint 0...90%-a / 100...10%-a)
Tartósín	TS 35	Hőmérséklet együttható	$\leq$ 0,01% of measurement range/ $^{\circ}$ C
Névleges áramfelvétel	0.5 VA	Konfiguráció	DIP switch or via FDT/DTM software
Üzemi magasság	$\leq$ 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	250 V, 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 <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14

## EMC megfelelés és jóváhagyások

EMC szabványok	IEC 61326-1	Szabványok	IEC 61010-1
----------------	-------------	------------	-------------

## Elem leírása

A termék leírása	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
------------------	--

## 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		

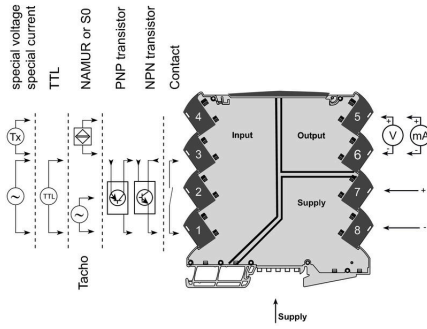
**ACT20M-FRQ-AO-S**

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

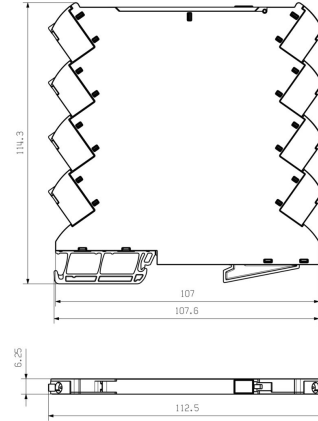
**Drawings**

www.weidmueller.com

**Connection diagram**



**Dimensional drawing**



Kiegészítő megtáplálási opció buszon keresztül

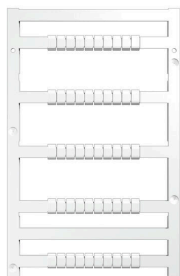
## ACT20M-FRQ-AO-S

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	<a href="#">1877680000</a>	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	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qty.	1 ST	

## ACT20M-FRQ-AO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### ACT20 (DIN sínnel és tápegységekkel)



Tápegység-adapter modulok a tápfeszültség elválasztott vezetéséhez és elosztásához: az ACT20 sorozatú/ MICROSERIES jelátalakítók számára.

A 22,5/6,1 mm széles tápmodulok közvetlenül az analóg jelátalakítók mellé szerelhetők. A 24 V DC tápfeszültség választhatóan a CH20M (ACT20-sorozat) sínbuszal vagy egyszerűen a dugaszolható ZQV 4N (MICROSERIES) keresztösszekötővel áthidalható.

Az ACT20-Feed-In-PRO-S szintén érzékelheti a CH20 buszra rögzítő profilra felszerelt bármelyik eszköztől érkező hibajelzéseket.

Hiba vagy meghibásodás esetén az integrált állapotrelé közös riasztást küld a külső vezérlőnek. Mindezekon felül, az ACT20 Feed-In PRO-S készülékhez két tápegység csatlakoztatható (egy primer és egy tartalék). A CH20 buszra rögzítő profilra szerelt két betápláló modul 100%-osan redundáns tápellátást biztosít.

A tápegység állapotát és a hibaüzeneteket három LED jelzi.

Az ACT20M-Feed-In PRO Ex zone2 / Division2 alkalmazásokban is használható.

### Általános rendelési adatok

Típus	ACT20-FEED-IN-BASIC-S	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1282490000</a>	Supply module, Distributes supply voltage to rail bus
GTIN (EAN)	4050118072730	
Qty.	1 ST	

## ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## CH20M BUS SET - készlet



A moduláris elektronikai hárendszerhez integrált tartósín busz

Amikor modulos alkalmazásokon belül gondoskodik a tápellátásról, csatlakozásról vagy elosztásról, a tartósín busz helyettesítheti az időigényes egyéni huzalozás folyamatát a rugalmas és az egész rendszerben folyamatos megoldással.

A rendszerbusz biztonságosan van beépítve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe. Az SMD-buszos sínérintkező blokk reflow-forrasztással forrasztható, így az komponensek konfekcionálása során teljesen automatikus folyamatot tesz lehetővé. A nagy ellenállású, aranyozott érintkezőfelületek tartós és megbízható érintkezést biztosítanak minden házszélesség esetén.

- Korlátlan skálázhatóság Az integrált csatlakozási megoldásnak köszönhetően a rendszer teljes szélességében: 6 mm korongtól a 67 mm-es nagy kapacitású házig.
- Egyszerű karbantarthatóság a telepítés során A modulok cseréje egyszerű, még a meglévő modulcsoportokban is, – anélkül, hogy a szomszédos modulokra hatással lenne.
- Univerzális integrálás A zavarmentes rendszerbusz biztonságosan van beépítve a 35 mm-es szabványos szerelősínbe.
- Maximális elérhetőség Öt teljesen galvanizált és részben aranyozott, kettős ívű érintkező biztosítja a tartós kapcsolatot a tartósín buszhoz. A THR forraszkarimák stabil kapcsolatot garantálnak a nyomtatott kapcsolási táblával.

## Általános rendelési adatok

Típus	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Változat
	...	
Rendelési szám	<a href="#">1335150000</a>	Szerelősín buszrendszer, Mintakészlet, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat, Szélesség: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138382	
Qty.	1 ST	

## ACT20M-FRQ-AO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

### ACT20 (DIN sínnel és tápegységekkel)



Tápegység-adapter modulok a tápfeszültség elválasztott vezetéséhez és elosztásához: az ACT20 sorozatú/ MICROSERIES jelátalakítók számára.

A 22,5/6,1 mm széles tápmodulok közvetlenül az analóg jelátalakítók mellé szerelhetők. A 24 V DC tápfeszültség választhatóan a CH20M (ACT20-sorozat) sínbuszal vagy egyszerűen a dugaszolható ZQV 4N (MICROSERIES) keresztösszekötővel áthidalható.

Az ACT20-Feed-In-PRO-S szintén érzékelheti a CH20 buszra rögzítő profilra felszerelt bármelyik eszköztől érkező hibajelzéseket.

Hiba vagy meghibásodás esetén az integrált állapotrelé közös riasztást küld a külső vezérlőnek. Mindezekon felül, az ACT20 Feed-In PRO-S készülékhez két tápegység csatlakoztatható (egy primer és egy tartalék). A CH20 buszra rögzítő profilra szerelt két betápláló modul 100%-osan redundáns tápellátást biztosít.

A tápegység állapotát és a hibaüzeneteket három LED jelzi.

Az ACT20M-Feed-In PRO Ex zone2 / Division2 alkalmazásokban is használható.

### Általános rendelési adatok

Típus	SAMPLE CH20M BUS 250MM	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1335140000</a>	Szerelősín buszrendszer, Mintakészlet, OMNIMATE Housing - CH20M sorozat, Szélesség: 25.1 mm
GTIN (EAN)	4050118138375	
Qty.	1 ST	