

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktillustration, Bildliknande****ACT20M: Den smala lösningen**

- Säker och platssparande (6 mm) isolering och omvandling
- Snabb installation av nätdelen med hjälp av CH20M skenbuss
- Enkel konfiguration via DIP-switch eller FDT/DTM-programvara
- Många certifieringar, som ATEX, IECEx, GL, DNV
- Hög störningstålighet

**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Frekvenssignalomvandlare, inklusive skenbussmatning, Ingång : Frekvens, Utgång : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Art.nr.	<a href="#">2825020000</a>
Typ	ACT20M-FRQ-AO-S
GTIN (EAN)	4064675360834
Förp.	1 Stück

## ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	114,3 mm	Byggdjup (tum)	4,5 inch
Höjd	112,5 mm	Bygghöjd (tum)	4,429 inch
Bredd	6,1 mm	Byggbredd (tum)	0,24 inch
Nettovikt	999 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...60 °C
Fuktighet	40 °C/93 % rel. fuktighet, ingen kondens		

## Ingång

Antal ingångar		Sensor	NAMUR-sensor enligt EN60947-5-6, NPN / PNP transistor (trig-level low: &le;4 V high: &ge;7 V ), TTL (trig-level low: &le;0.8 V high: &ge;2.0 V), Tacho (trig-level low: &le;-50 mV high: &ge;+50 mV), Specialström (trig-nivå: användardefinierad), Specialspänning (trig-nivå: användardefinierad), SO (trig-level low: &le;2 mA high: &ge;9.0 mA )
Sensor-försörjning	1 5...17 V	ingångsfrekvens	inställbar, 0...100kHz

## Utgång

Antal utgångar	1	Begränsning av utgångssignal	<28 mA
Lastmotstånd spänning	≥ 10 kΩ	Lastmotstånd ström	≤ 600 Ω
Typ	aktiv, Den anslutna styrningen måste vara passiv	Utgångsspänning, kommentar	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V
Utgångsström	0...20 mA, 4...20 mA, i händelse av givarfel, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)		

## Allmänna uppgifter

Galvanisk isolation	3-vägs-isolation	Konfiguration	DIP-switchar, med FDT/DTM programvara
Skena	TS 35	Spänningsförsörjning	24 V DC ± 30 % vid terminal eller via CH20M-skenbuss
Strömförbrukning, max.	1,2 W	Strömförbrukning, typ.	0,65 W
Svarstid	≤ 30 ms, (0...90 % / 100...10 % av ingångsnivå)	noggrannhet	Grundläggande noggrannhet: 0,0002 Hz

## Isolationskoordination

EMC-Normer	IEC 61326-1	Galvanisk isolation	3-vägs-isolation
Isolationsspänning	2,5 kV <sub>eff</sub> / 1 min.	Märkspänning	250 V
Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	II

## ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Anslutningsområde, märkarea	2,5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30	Ledardiameter, AWG, max	AWG 14

## EMC överensstämmelse och godkännanden

EMC-Normer	IEC 61326-1	Normer	IEC 61010-1
------------	-------------	--------	-------------

## Klassificeringar

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Universell frekvensmätomvandlare, som kan konfigureras via programvara, kopplar från och konverterar ingångssignal (frekvens, Namur, NPN, PNP, hastighetsmätare, TTL och S0) till en aktiv analog standard utgångssignal. Energiförsörjningen är galvaniskt isolerad från ingång och utgång (3-vägsisolering) med hjälp av direkt ledningsdragning. ACT20M-FRQ-AO-S-modellen kan levereras via Weidmüller DIN-skenbuss
--------------------	--

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Programvara	<a href="#">WI-Manager, DTM-Library for online installation</a> <a href="#">Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version</a>
Användardokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

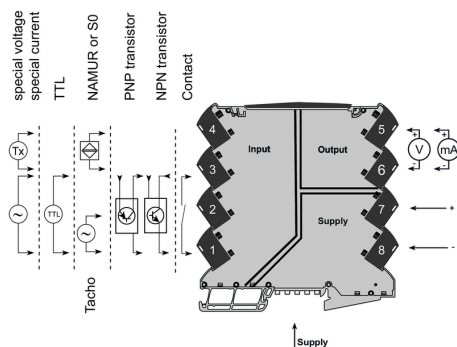
# ACT20M-FRQ-AO-S

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

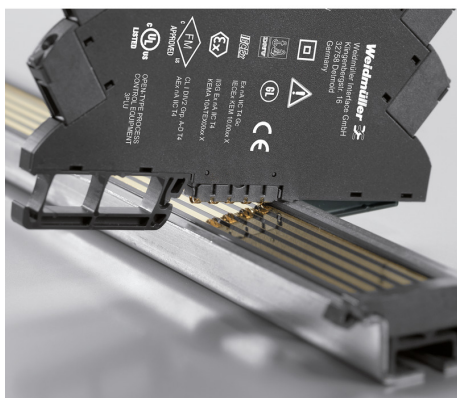
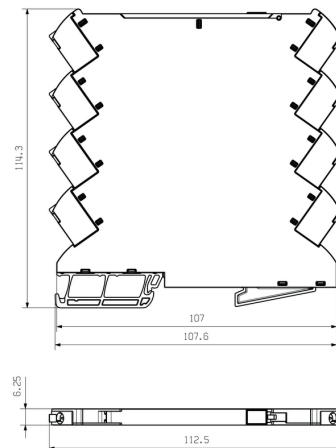
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Connection diagram



### Dimensional drawing



## ACT20M-FRQ-AO-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Programmeringsadapter



## Allmänna beställningsdata

Typ	CBX200 USB
Art.nr.	<a href="#">8978580000</a>
GTIN (EAN)	4032248813759
Förp.	1 Stück

## Neutral



MultiFit är Weidmüllers märkningssystem som används för andra fabrikat av plintar. Liksom Weidmüllers Dekafix är märkskyltarna i MultiFit-familjen tryckta på ena sidan (standard-tryck).

Vi rekommenderar att utföra ett test med provmärkningar på de använda plintarna när MultiFit används första gången.

- En märkskylt, som passar för olika plintfabrikat.
- Tryckta märkskyltar med standardtryck, färdiga för användning
- Tomma märkskyltar för märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter
- Leverans av individuellt utskrivna märkningar enligt kundens CAE-data eller krav
- Ett märkningssystem för alla applikationer.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	MF 5/7.5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Plintmärkning, 5 x 7.5 mm, Delning i mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, vit
Förp.	320 Stück	