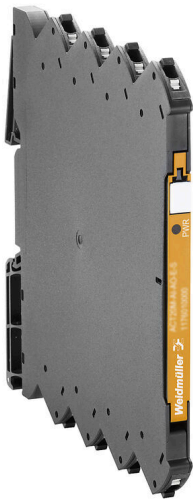


ACT20M-FRQ-AO-X-P

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

www.weidmueller.com

Produkt noch nicht verfügbar, vorläufige Produktdaten.

Produktbild, Abbildung ähnlich

Der softwarekonfigurierbare universelle Frequenz Messumformer trennt und wandelt Eingangssignale (Frequenz, Namur, NPN, PNP, Tacho, TTL und SO) in ein aktives analoges Standard-Ausgangssignal. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung) und erfolgt über eine Direktverdrahtung. Das Modell ACT20M-FRQ-AO-S kann über den Weidmüller-Tragschienenbus versorgt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Frequenzsignalwandler, ohne Tragschienenbusversorgung, Eingang : Frequenz, Ausgang : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Best.-Nr.	2825340000
Art	ACT20M-FRQ-AO-X-P
GTIN (EAN)	4064675361152
VPE	1 ST

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114.3 mm	Tiefe (inch)	4.5 inch
Höhe	112.5 mm	Höhe (inch)	4.4291 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Nettogewicht	0 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
Feuchtigkeit	40 °C / 93 % rel.Feuchte, keine Betauung		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Eingang

Sensor	NAMUR-Sensor nach 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), Spezial-Stromeingang (Trig-Level: benutzerdefiniert), Spezial-Spannungseingang (Trig-Level: benutzerdefiniert), SO (trig-level low: ≤ 2.2 mA high: ≥ 9.0 mA)	Anzahl Eingänge	1
Eingangsfrequenz	0...100kHz, einstellbar	Sensor-Versorgung	5...17 V

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand Spannung	≥ 10 k Ω
Lastwiderstand / Strom	≤ 600 Ω	Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein
Ausgangsspannung, Bemerkung	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V	Ausgangsstrom	0...20 mA, 4...20 mA, bei Sensorfehler, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Ausgangssignalbegrenzung	<28 mA		

Allgemeine Angaben

Genauigkeit	Grundgenauigkeit: 0,0002 Hz	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24 V DC ± 30 %	Sprungantwortzeit	≤ 30 ms, (0...90 % / 100... 10 % vom Eingangspegel)
Tragschiene	TS 35	Nennleistungsaufnahme	0.5 VA
Konfiguration	DIP-Schalter, mit FDT/DTM Software	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

ACT20M-FRQ-AO-X-P

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leistungsaufnahme, max.	1.2 W	Leistungsaufnahme, typ.	0.65 W
-------------------------	-------	-------------------------	--------

Isolationskoordination

EMV-Normen	IEC 61326-1, NE 21	Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner
Isolationsspannung	2,5 kVeff / 1 min	Bemessungsspannung	300 Veff

Anschlussdaten

Anschlussart	PUSH IN	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.5 mm ²	Klemmbereich, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	IEC 61326-1, NE 21
------------	--------------------

Artikelbeschreibung

Produktbeschreibung: Der softwarekonfigurierbare universelle Frequenz Messumformer trennt und wandelt Eingangssignale (Frequenz, Namur, NPN, PNP, Tacho, TTL und S0) in ein aktives analoges Standard-Ausgangssignal. Die Spannungsversorgung ist galvanisch von Ein- und Ausgang getrennt (3-Wege-Trennung) und erfolgt über eine Direktverdrahtung. Das Modell ACT20M-FRQ-AO-S kann über den Weidmüller-Tragschienenbus versorgt werden.

Klassifikationen

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		

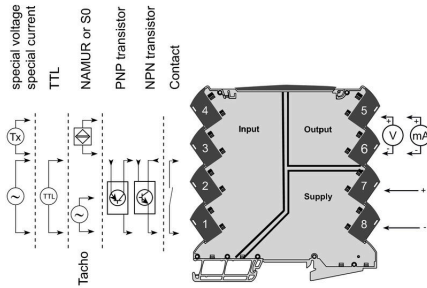
ACT20M-FRQ-AO-X-P

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

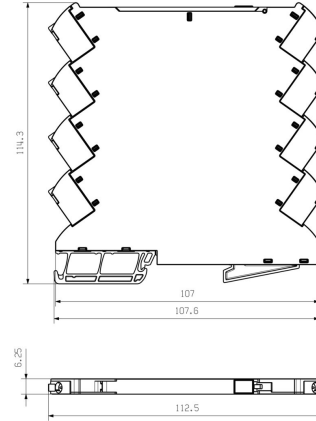
Zeichnungen

www.weidmueller.com

Anschlussbild



Maßbild



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-P

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Neutral



MultiFit ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller Dekafix, sind Markierer der MultiFit Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck). Beim erstmaligen Einsatz von MultiFit wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit PrintJet CONNECT oder Plotter
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	MF 5/7.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1877680000	MultiFit, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248468270	Adels RKW, Phoenix, weiß
VPE	320 ST	

Programmieradapter



Allgemeine Bestelldaten

Art	CBX200 USB	Ausführung
Best.-Nr.	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
VPE	1 ST	