

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto, Simile alla figura**

Il trasduttore di misura della frequenza universale configurabile via software isola e converte i segnali di ingresso (frequenza, Namur, NPN, PNP, tacho, TTL e SO) in un segnale di uscita analogico attivo standard. L'alimentazione elettrica è isolata galvanicamente da ingresso e uscita (isolamento a 3 vie) e avviene mediante un cablaggio diretto. Il modello ACT20M-FRQ-AO-S può essere alimentato mediante il bus su guida DIN di Weidmüller

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Convertitori di segnali in frequenza, esclusiva alimentazione di autobus per guide, Ingresso : Frequenza, Uscita : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
N. d'ordine	<a href="#">2825130000</a>
Tipo	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
CPZ	1 Pieza

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	114.3 mm	Profondità (pollici)	4.5 inch
Posizione verticale	112.5 mm	Altezza (pollici)	4.4291 inch
Larghezza	6.1 mm	Larghezza (pollici)	0.2402 inch
Peso netto	70 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70 °C
Umidità	da 0 a 95 % (senza formazione di condensa)		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924		

## Ingresso

Sensore	Sensore NAMUR secondo EN60947-5-6, 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), Corrente speciale (livello di attivazione: personalizzato), Tensione speciale (livello di attivazione: personalizzato), SO (trig-level low: $\leq 2.2$ mA high: $\geq 9.0$ mA)	Numero di ingressi	1
Frequenza d'ingresso	0...100kHz, regolabile	Alimentazione sensori	5...17 V

## Uscita

Numero di uscite	1	Resistenza di carico tensione	$\geq 10$ k $\Omega$
Corrente di impedenza di carico	$\leq 600$ $\Omega$	Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo
Tensione d'uscita osservazioni	0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0(0,2)...1 V	Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA, in caso di errore sensore, downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Comportamento di uscita in caso di guasto	3.5 mA	Comportamento di uscita in caso di guasto	23 mA
Limitazione segnale di uscita	<28 mA		

## ACT20M-FRQ-AO-X-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Indicazioni generali

Precisione	Precisione di base: 0,0002 Hz	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	24 V DC $\pm$ 30 %	Tempo di risposta di soglia	$\leq$ 30 ms, (0...90 % / 100...10 % del livello di ingresso)
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	$\leq$ 0,01% of measurement range/ $^{\circ}$ C
Potenza assorbita nominale	0.5 VA	Configurazione	DIP switch, con software FDT/DTM
Altitudine di esercizio	$\leq$ 2000 m	Potenza assorbita, max.	1.2 W
Potenza assorbita, tip.	0.65 W		

## Coordinazione di isolamento

Norme EMC	IEC 61326-1	Classe di sovratensione	II
Grado di lordura	2	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tensione di isolamento	2,5 kVeff /1 min.	Tensione di dimensionamento	300 Veff, 300 V

## Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0.4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

## Omologazioni e conformità EMC

Norme EMC	IEC 61326-1
-----------	-------------

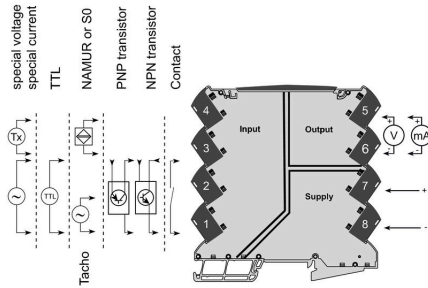
## Descrizione articolo

Descrizione del prodotto	Il trasduttore di misura della frequenza universale configurabile via software isola e converte i segnali di ingresso (frequenza, Namur, NPN, PNP, tacho, TTL e SO) in un segnale di uscita analogico attivo standard. L'alimentazione elettrica è isolata galvanicamente da ingresso e uscita (isolamento a 3 vie) e avviene mediante un cablaggio diretto. Il modello ACT20M-FRQ-AO-S può essere alimentato mediante il bus su guida DIN di Weidmüller
--------------------------	--

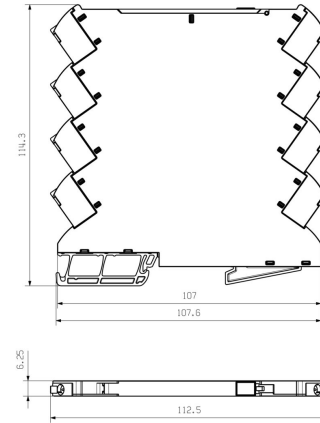
## Classificazioni

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		

Connection diagram



Dimensional drawing



## ACT20M-FRQ-AO-X-S

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

## Accessori

www.weidmueller.com

## neutra



MultiFit è il sistema di marcatori Weidmüller utilizzato per le altre marche di morsetti. Simili al Dekafix Weidmüller, i marcatori della famiglia MultiFit sono forniti con stampa standard, pronti all'uso,

Prima di utilizzare i marcatori MultiFit, si raccomanda di effettuare un test sui morsetti con dei campioni di marcatori.

- Un unico marcatore adatto a morsetti di diversi produttori.
- Marcatori pronti all'uso con stampa standard
- Marcatori in bianco per stampa con PrintJet CONNECT o Plotter
- Fornitura di marcatori con stampa personalizzata sulla base dei dati o delle specifiche CAE del cliente.
- Un sistema di siglatura per tutte le applicazioni Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	MF 5/7.5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1877680000</a>	MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Passo in mm (P): 7.50 Adels
GTIN (EAN)	4032248468270	RKW, Phoenix, bianco
CPZ	320 ST	

## Adattatore di programmazione



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	CBX200 USB	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
CPZ	1 ST	