



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 ali- mentazione di autobus per guide, Ingresso : Fre- quenza, Uscita : 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
N. d'ordine	<u>2825130000</u>
Tipo	ACT20M-FRQ-AO-X-S
GTIN (EAN)	4064675360940
CPZ	1 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi	Germenme		
Dillielisioni 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 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C70 °C
Umidità	da 0 a 95 % (senza	Temperatura d'escretzio	23 070 0
Jimana	formazione di condensa)		
Conformità ambientale del pr	odotto		"
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	(1000150001	
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
Ingresso			
Sensore Frequenza d'ingresso	Sensore NAMUR secondo 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: ≥+50 mV), Corrente speciale (livello di attivazione: personalizzato), Tensione speciale (livello di attivazione: personalizzato), SO (triglevel low: ≤2.2 mA high: ≥9.0 mA)	Numero di ingressi  Alimentazione sensori	517 V
<del>_</del>	o rooki iz, rogolubilo	Aumentazione sonson	O 17 V
Uscita			
Numero di uscite	1	Resistenza di carico tensione	≥ 10 kΩ
Corrente di impedenza di carico	≤ 600 Ω	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	020 mA, 420 mA, ir caso di errore sensore,
	O(O,Z)1 V		downscale (3,5 mA), upscale (23 mA)
Comportamento di uscita in caso di guasto	3.5 mA	Comportamento di uscita in caso di guasto	

Versione catalogo / Disegni





#### Weidmüller Interface GmbH & 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 ± 30 %	Tempo di risposta di soglia	≤ 30 ms, (090 % / 10010 % del livello di ingresso)
Guida equipaggiata	TS 35	Coefficiente di temperatura	≤0,01% of measurement range°C

			range/°C
Potenza assorbita nominale	0.5 VA	Configurazione	DIP switch, con software FDT/DTM
Altitudine di esercizio	≤ 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

#### 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 S0) 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 6.0	EC002918	ETIM 7.0	EC002918
ETIM 8.0	EC002918	ETIM 9.0	EC002918
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-21-01-28
ECLASS 15.0	27-21-01-28		

Versione catalogo / Disegni



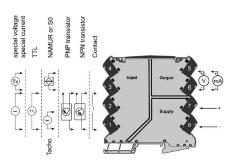
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

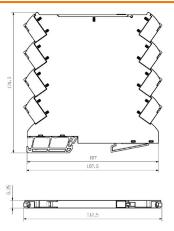
www.weidmueller.com

## Disegni

#### **Connection diagram**



#### **Dimensional drawing**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

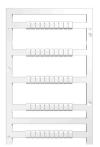
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessori

#### neutra

CPZ



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 applicazioniPer 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 1877680000 MultiFit, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Passo in mm (P): 7.50 Adels

GTIN (EAN) 4032248468270 RKW, Phoenix, bianco

Adattatore di programmazione



320 ST

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo CBX200 USB Versione N. d'ordine 8978580000

GTIN (EAN) 4032248813759

CPZ 1 ST

Data di creazione 08.11.2025 10:00:59 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5