

Descrizione del Prodotto

Il WEIDMULLER 1176030000, noto come ACT20M-UI-AO-S, è un convertitore di segnali/isolatore progettato per applicazioni industriali. Supporta ingressi universali di tensione, corrente, resistenza e temperatura, con uscite configurabili in corrente o tensione.

Dati Generali per l'Ordine

Numero d'ordine: 1176030000

Tipo: ACT20M-UI-AO-S

GTIN (EAN): 4032248970070

Unità di confezionamento: 1 pezzo

Dimensioni e Pesi

Profondità: 114,3 mm (4,5 pollici)

Altezza: 112,5 mm (4,429 pollici)

Larghezza: 6,1 mm (0,24 pollici)

Peso netto: 80 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio: da -40 °C a 85 °C

Temperatura d'esercizio: da -25 °C a 70 °C

Umidità relativa: da 0% a 95% (senza formazione di condensa)

Probabilità di Guasto

SIL secondo IEC 61508: Nessuno

MTBF: 176 anni

Conformità Ambientale del Prodotto

Stato conformità RoHS: Conforme con esenzione

Esenzione RoHS: 7a, 7cI

REACH SVHC: Lead 7439-92-1

SCIP: 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Ingresso

Alimentazione sensori: > 15 V DC a 20 mA

Caduta di tensione, ingresso di corrente: <3 V

Campo d'ingresso temperatura: configurabile, campo di misura minimo 10°C (RTD), campo di misura minimo 50°C (TC)

Corrente d'ingresso: configurabile, 0...20 mA, 4...20mA

Numero di ingressi: 1

Potenziometro: 10...100 kΩ

Resistenza: 0...10 kΩ

Resistenza d'ingresso tensione: > 10 MΩ

Sensore: Termocoppie (B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, W3, W5), RTD (PT10, PT20, PT50, PT100, PT250, PT300, PT400, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000), 2/3/4 conduttori

Tensione d'ingresso: configurabile, 0(2)...10 V, 0(1)...5 V, 0...1 V DC, 0,2...1 V DC

Dati di Collegamento

Tipo di collegamento: Collegamento a vite

Coppia di serraggio: da 0,4 Nm a 0,6 Nm

Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento: 2,5 mm²

Campo di sezioni: da 0,5 mm² a 2,5 mm²

Sezione di collegamento cavo AWG: da AWG 30 a AWG 14

Omologazioni e Conformità EMC

Norme: IEC 61010-1, IEC 61326-1

Download

Omologazioni/Certificati/Documenti di conformità: DNV-GL certificate, FM certificate, IECEx certificate, ATEX certificate, Declaration of Conformity

Dati ingegneristici: CAD data — STEP

Eplan Data Portal: Eplan data

CADENAS eCATALOG: CAX data

Software: WI-Manager, DTM-Library for online installation, Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version

Documentazione utente: Instruction sheet, Measuring range table 20210120, Security Advisory – WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability

Cataloghi: Catalogues in PDF-format

Brochure

Classificazioni

ETIM: EC002653

ECLASS: 27-21-01-20

Omologazioni

Omologazioni: CCCEX, CULUS, DETNORVER, FMEX, IECExKEM, KEMAATEX, UKEX

ROHS: Conforme

UL File Number: E337701

Prodotti Impiegati

Dati ingegneristici

Aggiungi all'elenco di richieste di informazioni / Chiedi informazioni sul prodotto

Scheda tecnica PDF

Accessori

Prodotti impiegati

Anteprima di stampa

([catalog.weidmueller.com](https://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?ObjectID=1176030000&localeId=it&utm_source=openai))