

Ecco la scheda tecnica del prodotto WEIDMÜLLER 1315200000:

Descrizione del Prodotto

Il modulo UR20-16DI-P è un modulo di ingresso digitale con 16 canali, progettato per l'integrazione in sistemi di automazione industriale. Supporta vari protocolli di bus di campo e offre una separazione galvanica tra i percorsi di corrente.

Temperatura

Temperatura di magazzinaggio: -40 °C ... +85 °C

Temperatura d'esercizio: -20 °C ... +60 °C

Conformità Ambientale del Prodotto

Stato conformità RoHS: Conforme con esenzione

Esenzione RoHS: 7a, 7cI

REACH SVHC: Lead 7439-92-1

SCIP: 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

Alimentazione Elettrica

Alimentazione di tensione: 24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema

Assorbimento di corrente da I_{IN} : <25 mA

Assorbimento di corrente da I_{sis} : tip. 8 mA

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Dati di Collegamento

Sezione di collegamento cavo, flessibile: 0,14 mm² - 1,5 mm² (AWG 26 - AWG 16)

Sezione di collegamento cavo, rigido: 0,14 mm² - 1,5 mm² (AWG 26 - AWG 16)

Tipo di collegamento: PUSH IN

Dati di Sistema

Collegamento possibile: Conduttore singolo

Dati di processo: 2 Byte

Dati diagnostici: 1 Bit

Interfaccia Bus di sistema remoto: U

Protocolli bus di campo supportati: PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450

Separazione galvanica: 500 V DC tra i percorsi di corrente

Tipo di modulo: Modulo di input digitale

Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.: 48 Mbit

Dati Generali

Classe d'infiammabilità: UL 94 V-0

Classe di sovratensione: II

Grado di lordura: 2

Guida: TS 35

Pressione aria (funzionamento): ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2

Pressione aria (stoccaggio): 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2

Pressione aria (trasporto): 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2

Resistenza alle vibrazioni: $5 \text{ Hz} \leq f \leq 8,4 \text{ Hz}$: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, $8,4 \text{ Hz} \leq f \leq 150 \text{ Hz}$: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6

Tensione di prova: 500 V

Umidità dell'aria (funzionamento): Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2

Umidità dell'aria (stoccaggio): Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2

Umidità dell'aria (trasporto): Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2

Urti: 15 g su 11 ms, mezza sinusoidale, secondo IEC 60068-2-27

Ingressi Digitali

Alimentazione sensori: No

Collegamento sensore: Conduttore singolo

Diagnosi modulo: Sì

Diagnosi singolo canale: No

Filtro in ingresso: 3 ms

Ingressi digitali: 16

Protezione contro l'inversione di polarità: Sì

Tensione d'ingresso High: > 11 V

Tensione d'ingresso Low: < 5 V

Tipo: Tipi 1 e 3, EN 61131-2

Classificazioni

ETIM 6.0: EC001599

ETIM 7.0: EC001599

ETIM 8.0: EC001599

ETIM 9.0: EC001599

ECLASS 9.0: 27-24-26-04

ECLASS 9.1: 27-24-26-04

ECLASS 10.0: 27-24-26-04

ECLASS 11.0: 27-24-26-04

ECLASS 12.0: 27-24-26-04

ECLASS 13.0: 27-24-26-04

ECLASS 14.0: 27-24-26-04

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare il catalogo prodotti Weidmüller.

([catalog.weidmueller.com](https://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?ObjectID=1315200000&localeId=it&utm_source=openai))