

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto, Simile alla figura

collegamento a 2 o 4 fili; risoluzione 16 bit; 4 uscite

Il modulo d'uscita analogica comanda fino a 4 attuatori analogici con +/-10 V, +/-5 V, 0-10 V, 0-5 V, 2-10 V, 1-5 V, 0-20 mA o 4-20 mA con una precisione dello 0,05% del valore finale del campo di misurazione. Un attuatore con tecnologia a 2, 3 o 4 fili può essere collegato a ciascun connettore maschio. Il campo di misurazione viene definito canale per canale usando la parametrizzazione. Inoltre, ogni canale ha il suo LED di stato. Le uscite sono alimentate dal percorso di corrente d'uscita (Uout).

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 4-channel, Current/Voltage |
| N. d'ordine | 2453870000 |
| Tipo | UR20-4AO-UI-16-M-DIAG |
| GTIN (EAN) | 4050118467963 |
| CPZ | 1 Pieza |

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com

Technical data

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° Certificato (cULus) E141197

Certificato Nr. (cULusEX) E223527

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 76 mm | Profondità (pollici) | 2.9921 inch |
| Posizione verticale | 120 mm | Altezza (pollici) | 4.7244 inch |
| Larghezza | 11.5 mm | Larghezza (pollici) | 0.4528 inch |
| Altezza di fissaggio | 128 mm | Peso netto | 94 g |

Temperature

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 (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8 |
| Impronta carbonica di prodotto | Dalla culla al cancello 8,658 kg CO2 eq. |

Uscite analogiche

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| A prova di cortocircuito | Sì | Resistenza di carico tensione | > 1 kΩ (a >50°C temperatura ambiente, corrente totale max. del sensore = 25 mA) |
| Corrente di impedenza di carico | <600 Ω | Precisione di ripetizione | <1 mV eff. |
| Precisione | ±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR tip. | Tipo | 1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0-20 mA o 4-20 mA) |
| Risoluzione | 16 Bit | Coefficiente di temperatura | Tensione 20 ppm / misurazione corrente 31 ppm / °K |
| Numero di uscite analogiche | 4 | Diagnosi modulo | Sì |
| Diagnosi singolo canale | Sì | Variabile d'uscita | Tensione (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Corrente (0...20 mA oppure 4...20 mA) |

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|-----------------|------------------------|---|
| Tempo di reazione | 1 ms / 4 canali | Monotonicità | Sì |
| Dialogo incrociato tra i canali in FSR | 0.001 % | Collegamento attuatore | 2 fili (rilevamento automatico), Conduttore quadruplo |
| Errore max. tra T min. e T max. in FSR | 220 % | Valori sostitutivi | Sì |

Alimentazione elettrica

| | | | |
|---|--|--------------------------------------|------|
| Tensione di alimentazione | 24 V DC +30 %/ -25 %, tramite il bus di sistema | Assorbimento di corrente da Isistip. | 8 mA |
| Assorbimento di corrente da IOUT (il rispettivo segmento di potenza) | 85 mA | | |

Dati di collegamento

| | |
|--|---|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 16 max. (AWG) | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG) |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG) | Sezione di collegamento cavo, rigido, AWG 26 min. (AWG) |
| Tipo di collegamento | PUSH IN |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | Sezione di collegamento cavo, rigido, 1.5 mm ² max. |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm ² min. | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max. |

Dati di sistema

| | | | |
|--|--|-------------------------|---|
| Tipo di modulo | Modulo di uscita analogica | Interfaccia | Bus di sistema remoto U |
| Separazione galvanica | 500 V DC tra i percorsi di corrente | Dati di processo | 8 Byte |
| collegamento | PUSH IN | Protocollo bus di campo | PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450 |
| Velocità di trasmissione del bus di sistema, max. | 48 Mbit | | |

Dati generali

| | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|---|
| Resistenza alle vibrazioni | 5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Tensione di prova | 500 V | Classe di sovratensione | II |
| Grado di l'ordura | 2 | Guida equipaggiata | TS 35 |
| Pressione aria (funzionamento) | ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2 | Umidità dell'aria (trasporto) | Dal 10% al 95%, non condensante 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 | Pressione aria (stoccaggio) | 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2 |
| 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 |

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|------|--|
| Urti | 15 g su 11 ms, mezza sinusoide, secondo IEC 60068-2-27 |
|------|--|

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001596 | ETIM 9.0 | EC001596 |
| ETIM 10.0 | EC001596 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-01 | | |

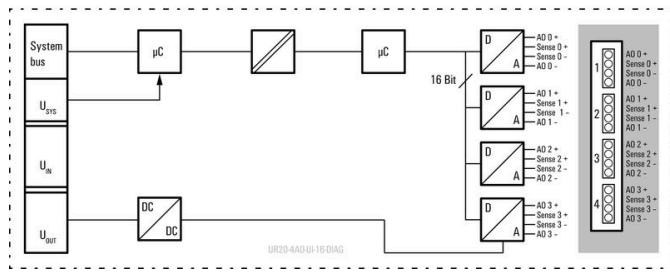
UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

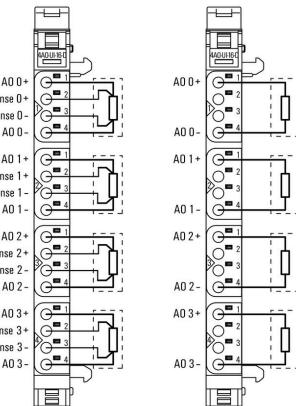
www.weidmueller.com

Drawings

Simile alla figura

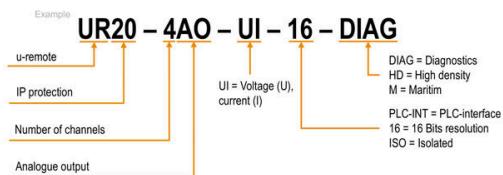


Simile alla figura



Spiegazione delle abbreviazioni

Analogue output modules



UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

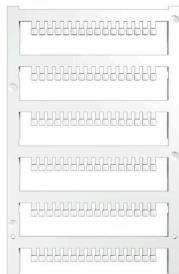
www.weidmueller.com

Accessories**Accessori****Accessorio di sistema**

Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre applicazioni ancora più efficienti e flessibili.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|----------------|
| Tipo | UR20-EBK-ACC | Versione |
| N. d'ordine | 1346610000 | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| CPZ | 5 ST | |
| Tipo | UR20-SM-ACC | Versione |
| N. d'ordine | 1339920000 | Cover, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| CPZ | 20 ST | |

Blank**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1323710000 | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126778 | Passo in mm (P): 3.50 Weidmüller, bianco |
| CPZ | 960 ST | |

Simboli speciali

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com
Accessories**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | PM 2.7/2.6 MC SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1323700000 | OMNIMATE Signal - Serie PM, Marcatori per pusher, 2.7 x 2.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118126761 | Passo in mm (P): 3.50 Weidmüller, su richiesta cliente |
| CPZ | 192 ST | |
| Tipo | DEK 5/8-11.5 MC SDR | Versione |
| N. d'ordine | 1341610000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmüller, su richiesta cliente |
| CPZ | 100 ST | |

Blank

Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
- Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
- Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
- Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standardPer 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 | DEK 5/8-11.5 MC NE WS | Versione |
| N. d'ordine | 1341630000 | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmüller, bianco |
| CPZ | 500 ST | |

Alluminio

L'alluminio ha la seconda migliore conduttività elettrica dopo il rame. Un vantaggio è il peso ridotto, un altro è l'eccezionale protezione contro la corrosione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | TS 35X7.5 2M/AL/BK | Versione |
| N. d'ordine | 0330800000 | Guida di supporto, Accessori, Alluminio, non trattato, Larghezza: 2000 |
| GTIN (EAN) | 4008190100650 | mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm |
| CPZ | 40 M | |

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com

Accessories**Acciaio inox**

Acciaio inox è un termine collettivo per tutti i tipi di acciaio (leghe) con un alto grado di purezza e resistenza alla corrosione.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | TS 35X7.5 2M/CRN | Versione |
| N. d'ordine | 1747350000 | Guida di supporto, Accessori, Acciaio inox 1.4301, non trattato, |
| GTIN (EAN) | 4032248003372 | Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm |
| CPZ | 40 M | |

Acciaio

Le guide DIN in acciaio sono le più diffuse sul mercato.
 Le guide DIN in metallo hanno la più bassa protezione dai cortocircuiti, simile all'acciaio inossidabile.

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Versione |
| N. d'ordine | 0383400000 | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, |
| CPZ | 40 M | Profondità: 7.5 mm |
| Tipo | TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN | Versione |
| N. d'ordine | 0514500000 | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN) | 4008190046019 | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, |
| CPZ | 40 M | Profondità: 7.5 mm |
| Tipo | TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN | Versione |
| N. d'ordine | 0514510000 | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN) | 4008190116620 | e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, |
| CPZ | 20 M | Profondità: 7.5 mm |
| Tipo | TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ | Versione |
| N. d'ordine | 7915060000 | Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato galvanicamente |
| GTIN (EAN) | 4032248296279 | e passivato, Larghezza: 2000 mm, Posizione verticale: 35 mm, |
| CPZ | 40 M | Profondità: 7.5 mm |

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com

Accessories**Crimping tools**

Pinza crimpatrice per terminali con e senza collare isolante
 • cricchetto di sicurezza per una crimpatura di qualità
 • possibilità di sbloccaggio in caso di manovre errate

Dati generali per l'ordinazione

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | PZ 2.5 S | Versione |
| N. d'ordine | 2903690000 | 0.14mm ² , 2.5mm ² , Crimpatura trapezoidale |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | |
| CPZ | 1 ST | |

Moduli di base**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo | UR20-BM-SP | Versione |
| N. d'ordine | 1350930000 | Replacement part, , Flange-mounted housing |
| GTIN (EAN) | 4050118402735 | |
| CPZ | 5 ST | |

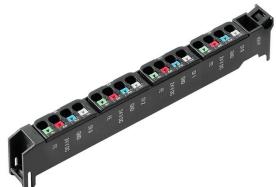
Moduli elettronici**Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------|
| Tipo | UR20-EM-2453870000-SP | Versione |
| N. d'ordine | 2508800000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4099987169295 | |
| CPZ | 1 ST | |

UR20-4AO-UI-16-M-DIAG

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

www.weidmueller.com

Accessories**Plugkit****Dati generali per l'ordinazione**

| | | |
|-------------|----------------------------|------------------|
| Tipo | UR20-PK-2453870000-SP | Versione |
| N. d'ordine | 2508780000 | Replacement part |
| GTIN (EAN) | 4050118525724 | |
| CPZ | 5 ST | |