

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

collegamento a 2 o 4 fili; risoluzione 16 bit; 4 uscite II 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	1315680000
Tipo	UR20-4AO-UI-16
GTIN (EAN)	4050118118803
CPZ	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni































ROHS	Conforme
JL 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	87 g

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C +85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C60 °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	8,483 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 (05 V, 010 V, 15 V, 210 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
Fattore di simultaneità	min. 0 %
	nominale 100 %
	max. 100 %
Numero di uscite analogiche	4
Diagnosi modulo	Sì
Diagnosi singolo canale	No
Variabile d'uscita	Tensione (05 V, 010 V, 15 V, 210 V, ±10 V, ±5 V), Corrente (020 mA oppure 420 mA)
Tempo di reazione	1 ms / 4 canali
Corrente d'uscita in base all'applicazione	min. 0 mA

Data di creazione 04.11.2025 02:41:34 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	nominale	185 mA	
	max.	185 mA	
Monotonicità	Sì		
Dialogo incrociato tra i canali in FSR	0.001 %		
Collegamento attuatore	2 fili (rilevamento auto	matico), Conduttore quadruplo	
Alimentazione dell'attuatore	min.	0 mA	
	nominale	185 mA	
	max.	185 mA	
Errore max. tra T min. e T max. in FSR	220 %		
Valori sostitutivi	Sì		

Alimentazione elettrica

Tensione di alimentazione	24 V DC +20 %/ -15 %, 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, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AWG 26 min. (AWG)
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, AWG 26 min. (AWG)
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, rigido, 1.5 mm² max.
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm² 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
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	Velocità di trasmissione del bus di sistema, max.	48 Mbit
Dati parametrici	12 Byte	Dati diagnostici	1 Bit

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 lordura	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)	Pressione aria (stoccaggio)	1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m)

Data di creazione 04.11.2025 02:41:34 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

	come da norma DIN EN 61131-2		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
Urti	15 g su 11 ms, mezza sinusoide, secondo IEC 60068-2-27		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 9.0	27-24-26-01
ECLASS 9.1	27-24-26-01	ECLASS 10.0	27-24-26-01
ECLASS 11.0	27-24-26-01	ECLASS 12.0	27-24-26-01
ECLASS 13.0	27-24-26-01	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Modulo d'uscita analogico 4AO-UI-16 Modulo d'uscita analogico a 4 canali Tecnica di collegamento: PUSH-IN Dimensioni (AxLxP): 120 mm (con leva: 128 mm), 11,5 mm, 76 mm Stato del modulo: visualizzazione tramite messaggio collettivo, LED in alto sul modulo Stato del canale: indicazione direttamente nel punto di contatto Peso: 83 g Diagnostica del modulo: sì Diagnosi a canale singolo: no Temperatura d'esercizio: -20 °C - +60 °C Dati di processo: 8 byte Dati di parametro: 12 byte Dati diagnostici: 1 bit Separazione galvanica: tra bus di campo e di sistema Tensione di alimentazione: 24 VDC +25% / -15% Assorbimento di corrente interna: 8 mA Assorbimento di corrente di alimentazione: 85 mA Precisione: 0,05% FSR Risoluzione: 16 bit Tempo di risposta: 1 ms per 4 canali Parametri d'uscita: tensione o corrente Resistenza interna U: 100 k Ω Resistenza interna I: 41,2 Ω Marchio: Weidmüller

Tipo: UR20-4AI-UI-16



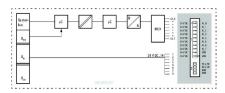
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

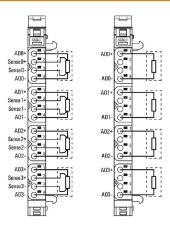
www.weidmueller.com

Disegni

Block diagram

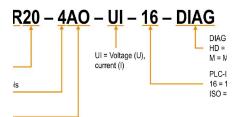


Connection diagram



Spiegazione delle abbreviazioni

t modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori



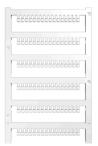
Accessorio di sistema

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	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
CPZ	5 ST	
Tipo	UR20-SM-ACC	Versione
-	UR20-SM-ACC 1339920000	Versione Cover, ,

Blank



Dati generali per l'ordinazione

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

Simboli speciali





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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 Weidmueller, su richiesta cliente
CPZ	192 ST	
Tipo	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Versione
Tipo N. d'ordine	DEK 5/8-11.5 MC SDR 1341610000	Versione Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Passo in mm (P): 8.00
	· ·	

Blank



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore 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	Weidmueller, 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.

7

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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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	<u>1747350000</u>	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 glavanicamente
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 glavanicamente
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
Tipo N. d'ordine	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	Versione Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
•		
N. d'ordine	0514510000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
N. d'ordine GTIN (EAN)	<u>0514510000</u> 4008190116620	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ	0514510000 4008190116620 20 M	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm Versione
N. d'ordine GTIN (EAN) CPZ Tipo N. d'ordine	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ 7915060000	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm Versione Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente

Data di creazione 04.11.2025 02:41:34 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

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
 0.14mm², 2.5mm², Crimpatura trapezoidale

 GTIN (EAN)
 4099986027008

Moduli di base

1 ST

CPZ



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-1315680000-SP
 Versione

 N. d'ordine
 1347270000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118248326

 CPZ
 1 ST

Data di creazione 04.11.2025 02:41:34 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Plugkit

CPZ



Dati generali per l'ordinazione

5 ST

 Tipo
 UR20-PK-1315680000-SP
 Versione

 N. d'ordine
 1484070000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118293463

Data di creazione 04.11.2025 02:41:34 MEZ