

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Gli ingressi possono essere parametrizzati; fino a 3 fili + FE; precisione 0,1% FSR

I moduli di ingresso analogico del sistema u-remote sono disponibili in molte varianti con diverse risoluzioni e soluzioni di cablaggio.

Sono disponibili varianti con risoluzione 12 e 16 bit, che registrano con la massima precisione fino a 4 sensori 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. Ogni connettore maschio può essere collegato opzionalmente a sensori con tecnologia a 2 o 3 fili. È possibile impostare singolarmente per ogni canale i parametri del campo di misurazione. Inoltre, ogni canale ha il suo LED di stato.

Una speciale variante di unità d'interfaccia Weidmüller consente di misurare la corrente con risoluzione 16 bit e la massima precisione per 8 sensori per volta (0-20 mA o 4-20 mA).

L'elettronica del modulo alimenta i sensori collegati con la potenza proveniente dal percorso di corrente d'ingresso (UIN).

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analog signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit
N. d'ordine	<u>1315690000</u>
Tipo	UR20-4AI-UI-16-DIAG
GTIN (EAN)	4050118118612
CPZ	1 Pieza

1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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	89 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	8,503 kg CO2 eq.

ingressi analogici

A prova di cortocircuito	Sì
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tempo di reazione / tempo di fallback	<50 ms
Precisione	0,1% FSR
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
Alimentazione sensori	Sì
Tempo di conversione	1 ms
Alimentazione sensori	min. 0 mA
	nominale 750 mA
	max. 750 mA
Diagnosi modulo	Sì
Diagnosi singolo canale	Sì
Resistenza interna U	100 kΩ
Collegamento sensore	Conduttore doppio, Conduttore triplo, Conduttore triplo + FE
Numero di ingressi analogici	4
Resistenza interna I	41.2 Ω

Data di creazione 05.11.2025 02:20:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

			<u> </u>
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì	Tensione di alimentazione	24 V DC +20 %/ -15 %, tramite il bus di sistema
Assorbimento di corrente da IIN (il rispettivo segmento di potenza)	25 mA + alimentazione sensore	Assorbimento di corrente da Isistip.	8 mA
Dati di collegamento			-1
Sezione di collegamento cavo, flessibile, nax. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. (AWG)	AWG 26
Sezione di collegamento cavo, rigido, max. (AWG)	AWG 16	Sezione di collegamento cavo, rigido, min. (AWG)	AWG 26
Гіро di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, nin.	0.14 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1.5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0.14 mm ²		
Dati di sistema			
Fine di mediale	Madula di input analasias	Interfaccia	Due di cietame nemeta II
Tipo di modulo Separazione galvanica	Modulo di input analogico 500 V DC tra i percorsi di	Dati di processo	Bus di sistema remoto U 8 Byte
ocparazione garvarnea	corrente	Dati di processo	O Dyle
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 diagnostici	1 Bit		
Dati generali			
Resistenza alle vibrazioni	5 Hz \leq f \leq 8,4 Hz: ampiezza 3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz \leq f \leq 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Tensione di prova	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V	Classe di sovratensione	II
Tensione di prova Grado di lordura	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V 2	Classe di sovratensione Guida equipaggiata	II TS 35
Tensione di prova Grado di lordura	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V	Classe di sovratensione	II TS 35 Dal 10% al 95%, non condensante come da
Fensione di prova Grado di lordura Pressione aria (funzionamento)	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V 2 ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN	Classe di sovratensione Guida equipaggiata	II TS 35 Dal 10% al 95%, non
Fensione di prova Grado di lordura Pressione aria (funzionamento) Pressione aria (trasporto)	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V 2 ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN	Classe di sovratensione Guida equipaggiata Umidità dell'aria (trasporto)	II TS 35 Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m come da norma DIN EN
Fensione di prova Grado di lordura Pressione aria (funzionamento) Pressione aria (trasporto) Umidità dell'aria (funzionamento)	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V 2 ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2 Dal 10% al 95%, non condensante come da	Classe di sovratensione Guida equipaggiata Umidità dell'aria (trasporto) Pressione aria (stoccaggio)	II TS 35 Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m come da norma DIN EN 61131-2 Dal 10% al 95%, non condensante come da
Resistenza alle vibrazioni Tensione di prova Grado di lordura Pressione aria (funzionamento) Pressione aria (trasporto) Umidità dell'aria (funzionamento) Urti Classificazioni	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V 2 ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2 Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2 15 g su 11 ms, mezza sinusoide, secondo IEC	Classe di sovratensione Guida equipaggiata Umidità dell'aria (trasporto) Pressione aria (stoccaggio)	II TS 35 Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m come da norma DIN EN 61131-2 Dal 10% al 95%, non condensante come da
Tensione di prova Grado di lordura Pressione aria (funzionamento) Pressione aria (trasporto) Umidità dell'aria (funzionamento)	3,5 mm come per IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g accelerazione come da norma IEC 60068-2-6 500 V 2 ≥ 795 hPa (altezza ≤ 2000 m) come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m) come da norma DIN EN 61131-2 Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2 15 g su 11 ms, mezza sinusoide, secondo IEC	Classe di sovratensione Guida equipaggiata Umidità dell'aria (trasporto) Pressione aria (stoccaggio)	II TS 35 Dal 10% al 95%, non condensante come da norma DIN EN 61131-2 1013 hPa (altezza 0 m) a 700 hPa (altezza 3000 m come da norma DIN EN 61131-2 Dal 10% al 95%, non condensante come da

Data di creazione 05.11.2025 02:20:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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		



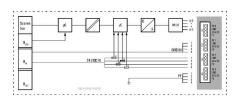
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

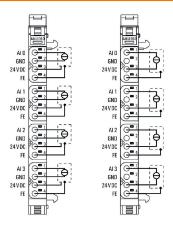
www.weidmueller.com

Disegni

Block diagram

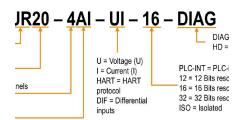


Connection diagram



Spiegazione delle abbreviazioni

modules





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Accessori



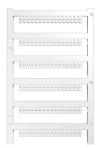
Accessorio di sistema Scoprite una vasta gamma di accessori per il vostro sistema u-remoto - l'aggiunta ideale per rendere le vostre

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
N. d'ordine	0544540000	
iv. a oraine	<u>0514510000</u>	Guida di supporto, Accessori, acciaio, zincato glavanicamente
GTIN (EAN)	4008190116620	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN)	4008190116620	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm,
GTIN (EAN) CPZ	4008190116620 20 M	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm
GTIN (EAN) CPZ Tipo	4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	e passivato, Larghezza: 1000 mm, Posizione verticale: 35 mm, Profondità: 7.5 mm Versione

Data di creazione 05.11.2025 02:20:52 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

Plugkit



Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 UR20-PK-1315690000-SP
 Versione

 N. d'ordine
 1518870000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118326352

 CPZ
 5 ST

Data di creazione 05.11.2025 02:20:52 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Moduli elettronici

CPZ



1 ST

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 UR20-EM-1315690000-SP
 Versione

 N. d'ordine
 1347280000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118151633