

**MICROSERIES
MAZ DC/DC select**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Non utilizzare questo
prodotto per particolari di
nuova progettazione



Utilizzati nelle applicazioni di monitoraggio industriale, i sensori sono in grado di rilevare le condizioni ambientali. Durante i processi, i segnali dei sensori sono utilizzati per monitorare costantemente le variazioni dell'area monitorata. Sono disponibili in forma digitale e analogica. Di norma viene prodotto un valore elettrico di tensione o corrente che corrisponde in modo proporzionale alle variabili fisiche monitorate.

Quando i processi di automazione devono raggiungere condizioni predefinite o mantenerle costanti, è necessario il condizionamento dei segnali analogici. Ciò risulta particolarmente importante nelle applicazioni di automazione dei processi. Nella progettazione di processo vengono solitamente impiegati segnali elettrici normalizzati. Le correnti / tensioni analogiche standardizzate 0(4)...20 mA/ 0...10 V si sono affermate come

variabili fisiche di controllo e misurazione.

Weidmüller risponde alle esigenze sempre più impegnative dell'automazione offrendo un portafoglio prodotti tagliato su misura, in grado di rispondere alle

esigenze gestionali dei segnali dei sensori in ambito di condizionamento dei segnali analogici

I prodotti per il condizionamento dei segnali analogici possono essere utilizzati universalmente sia in combinazione con altri prodotti Weidmüller, sia tra di loro. La loro struttura elettrica e meccanica è tale da richiedere solo un cablaggio minimo.

Le tipologie di custodie e le tecniche di collegamento adatte alle diverse applicazioni facilitano un impiego **Dati generali per applicazioni di processo e di automazione industriale.**

Il portafoglio prodotti include le seguenti funzioni:

Nr.Cat.	8594840000
Versione	MICROSERIES, Convertitore di segnale/ isolatore
segnali	per segnali DC standard

GP	Convertitori di misura di temperatura per termometri a resistenza e termocoppie,
----	--

- convertitori di frequenza,
- convertitori di misura con potenziometro,
- convertitori di misura da bridge (estensimetro)
- interruttori di valore limite e moduli di controllo delle variabili di processo elettriche e non,
- convertitori AD/DA,

Foglio dati

- display,
- apparecchi di calibrazione.

I prodotti menzionati sono disponibili come puri convertitori di segnali / convertitori di misura con separazione, separatori a 2/3 vie, separatori dell'alimentazione, separatori passivi o interruttori di valore limite.

**MICROSERIES
MAZ DC/DC select**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	92 mm	Lunghezza (pollici)	3,622 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Profondità	97,8 mm	Profondità (pollici)	3,85 inch
Peso netto	43 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	55 °C	Temperatura d'esercizio , min.	0 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-20 °C
Temperatura d'esercizio	0 °C...55 °C	Temperatura di magazzino	-20 °C...85 °C

Probabilità di guasto

MTTF	440 Years
------	-----------

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E175400
------------------------	---------

Ingresso

Numero di ingressi	1	Tensione d'ingresso	0...10 V
Resistenza d'ingresso tensione	100 kΩ	Corrente d'ingresso	0...20 mA, 4...20 mA
Resistenza d'ingresso corrente	≤ 5 Ω	Caduta di tensione	< 0,1 V @ I _{IN} = 20 mA (ingresso corrente)

Uscita

Numero di uscite	1	Tensione d'uscita osservazioni	0...10 V
Corrente d'uscita	0...20 mA, 4...20 mA	Frequenza limite (-3 dB)	> 100 Hz
Resistenza di carico tensione	≥ 10 kΩ	Resistenza di carico corrente, max.	≤ 500 Ω

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24 V DC ± 15 %	Coefficiente di temperatura	≤ 150 ppm/K del valore finale
Corrente di carico del coll. trasversale	≤ 20 A	Guida	TS 35
Ingresso/uscita	Configurabile	Potenza assorbita	ca. 0,6 W
Precisione	< 0,5 % del valore di fondo scala	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Norme EMC	DIN EN 61326	Separazione galvanica	Separatore a 3 vie
Tensione di dimensionamento	50 V	Tensione di isolamento	500 V _{eff} / 1 s
Tensione di isolamento ingresso o uscita/TS	500 V _{eff} / 1 s	Tensione di isolamento ingresso o uscita/alimentazione	500 V _{eff} / 1 s

**MICROSERIES
MAZ DC/DC select**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	Molla autobloccante	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	1,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²

Classificazioni

ETIM 3.0	EC001774	ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653	ETIM 6.0	EC002653
UNSPSC	31-12-10-07	eClass 5.1	27-21-01-20
eClass 6.2	27-21-01-20	eClass 7.1	27-21-01-20
eClass 8.1	27-21-01-20	eClass 9.0	27-21-01-20
eClass 9.1	27-21-01-90		

Approvazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
------	----------

Downloads

Dati ingegneristici	EPLAN, WSCAD
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

**MICROSERIES
MAZ DC/DC select****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Disegni****Simbolo elettrico**