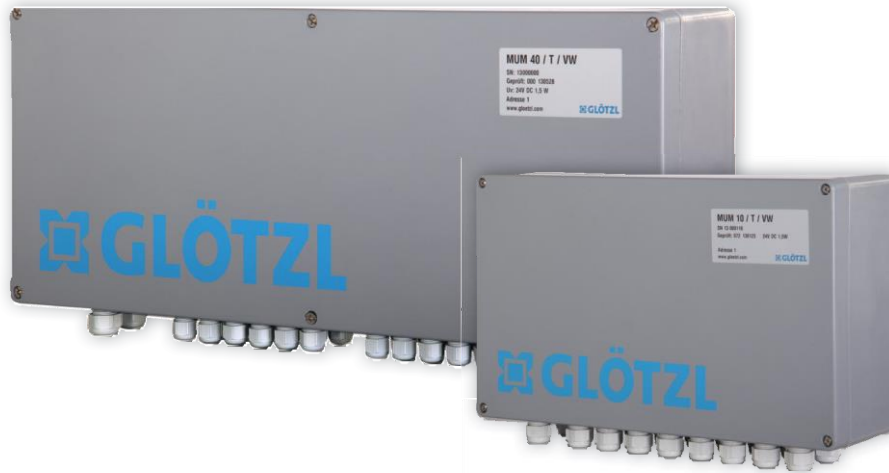


Modularer Umschalt-Multiplexer

MUM 10/ 20/ 30/ 40



Nuestro multiplexor de tipo MUM se caracteriza por su flexibilidad y las oportunidades de expansión. Está disponible en diferentes tamaños, que se determina por el número de puntos de medición. Estos pueden ser suministrados en etapas de expansión de 10 canales. Multiplexores son extensiones para poder conectar mas sensores y poderlo medir con nuestras estaciones automáticas del tipo MCC. Están conectados en serie en la construcción, a través de un sistema de Bus y guiado a una estación automática MCC.

El cable de comunicación puede tener una longitud de hasta 2.000 m, si se proporciona una unidad de suministro opcional para cada multiplexor, que se puede conectar a una fuente de alimentación. En conexión directa con la estación automática son distancias hasta 500m posibles.

El multiplexor MUM también puede leer mediciones de control manualmente con un instrumento de mano durante la operación automática, los adaptadores son opcionales

Módulos de expansión	Especificaciones	MUM 10	MUM 20	MUM 30	MUM 40
	Canales de medición:	10	20	30	40
	Dimensiones L x W x H:	40 x 25 x 12,5 cm	40 x 25 x 12,5 cm	60 x 25 x 13 cm	60 x 25 x 13 cm
	Peso:	5,6Kg	6,4Kg	7,6Kg	8,4Kg
	Tiempo de conmutación por canal:	3 sec	3 sec	3 sec	3 sec
	Voltaje:	15-30 V _{DC}	15-30 V _{DC}	15-30 V _{DC}	15-30 V _{DC}
	Consumo de corriente:	130 mA	130 mA	130 mA	130 mA
	El aislamiento galvánico:	ja	ja	ja	ja
	Clase de protección:	IP67	IP67	IP67	IP67
	Rango de temperatura:	-15°C - +70°C	-15°C - +70°C	-15°C - +70°C	-15°C - +70°C
	Protocolo:	GL-Bus	GL-Bus	GL-Bus	GL-Bus
	Velocidad de transferencia:	1.200 Baud	1.200 Baud	1.200 Baud	1.200 Baud
	resolución:	16 Bit	16 Bit	16 Bit	16 Bit
	retraso:	ja	ja	ja	ja
	Alimentación externa:	optional	optional	optional	optional
	Coneccion de cable:	7-12 mm	7-12 mm	7-12 mm	7-12 mm
	Protección de Sobretension (sensor)	optional	optional	optional	optional
	Suministro:	1 mA 0,1 mA 1 V 4-20 mA	1 mA 0,1 mA 1 V 4-20 mA	1 mA 0,1 mA 1 V 4-20 mA	1 mA 0,1 mA 1 V 4-20 mA
	Ampliacion de suministro:	1 Steckplatz	1 Steckplatz	1 Steckplatz	1 Steckplatz
	Módulos de expansión disponibles:	VW or DMS o LVDT	VW or DMS o LVDT	VW or DMS o LVDT	VW or DMS o LVDT
	compatibilidad:	MCC LT*/S/L/XL	MCC LT*/S/L/XL	MCC LT*/S/L/XL	MCCLT*/S/L/XL

- Alimentación externa adicional
- Protección de sobretesione
- Adaptador para mediciones manúales
- Soporte de montaje para fijación de tubería
- Adaptador WLAN en relación con un alimentación de energia)

ESPECIFICACIONES

Tres rangos de voltaje (16bit A/D-Wandlung)

Rango de medición [mV]	Resolución [mV]	Resolución [% FS]
+/- 2400 mV	0,078 mV	0,0016 %
+/- 300 mv	0,0098 mV	0,0016 %
+/-18 mV	0,00061 mV	0,0016 %

Tres rangos de voltaje, suministro equilibrado

Suministro	Tolerancia	Tolerancia [% FS]
1 mA	0.0002 mA	0,02 %
0.1 mA	0.00002 mA	0,02 %
1 V	0.0002 V	0,02 %

- Adicionalmente alimentación +12 V (+/- 1 %) o tensión de alimentación del Bus.
Por ejemplo para alimentar sensores 4-20 mA
- Entrada de medición conmutable Medición de corriente / voltaje
- Medición de corriente por una resistencia de 100 Ohm (0.01 %) 25 ppm

Con módulo adicional VW

Estimulación:	60 V Impulsanregung
Rango de medición:	0,5 kHz bis 3,5 kHz (2000us bis 285 us)
Precisión de medición:	0,0625 us corresponde a 0,003 bis 0,02 % VE
	Salida como período [us], valor lineal [f ²] o valor neutro[NW]

Ejemplos prácticos de resolución de medición

Sensor:	GWO 22/100	PP3 SS AU 10	PT100	DBA 250
Suministro:	1 V	1 mA	1 mA	60 V Imp.
Rango de medición:	+/-2400 mV	+/-300 mV	+/-300 mV	NW
Rango de	0 bis 100 mm	0 bis 10 bar	-20 °C bis +80	0 bis 250 um
Resolución:	0,0078 mm	0,0005 bar	0,025 °C	0,075 um