

MULTIPLEXOR ANALÓGICO DE 16 CANALES DE 0-4/20mA A SERIE RS485

MUXi16.RS4

**16 ENTRADAS
PROTEGIDAS CONTRA
SOBRETENSIONES**

0-4/20mA

DPF
sensors
www.dpfsensors.com



Modbus
RS485

**SALIDA
RS485 Modbus
AISLADA**

EXPANDIBLE

**CONEXIÓN TOTAL
POR BORNAS
ENCHUFABLES**

**RÁPIDA
VELOCIDAD
DE RESPUESTA**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

16 entradas 0-4/20mA (bucles activos y/o pasivos).

Protegidas contra sobrintensidades permanentes mediante fusibles rearmables al cesar la anomalía.

Corriente circulando constantemente en todos los bucles de entrada, aunque no estén seleccionados.

Impedancia de entrada $\leq 260\Omega$

Entradas digitales optoacopladas y seleccionables PNP/NPN

Intensidad consumo c/canal **9mA**

Selección de Módulo mediante ENABLE/INHIBICIÓN.

SALIDA RS485

Half duplex (2 hilos) A+ B- bidireccional

RS485 2 hilos. Distancia máxima **1200mts**

Nº equipos máximo **32**

Velocidad máxima de transmisión **115.200 baudios**

Conexión borna por tornillo **enchufable**

BIDIRECCIONAL (2h)

AMBIENTALES

Temperatura de trabajo **- 25/+70°C**

Temperatura de almacenamiento **- 25/+70°C**

Tiempo de calentamiento **5 minutos**

Coefficiente de temperatura **50ppm/°C**

EMC 2014/30/EU (compatibilidad electromagnética)

DBT 2014/35/EU (directiva de bajo voltaje) para ambientes industriales.

 Inmunidad a interferencias de acuerdo con EN 61000-6-2.

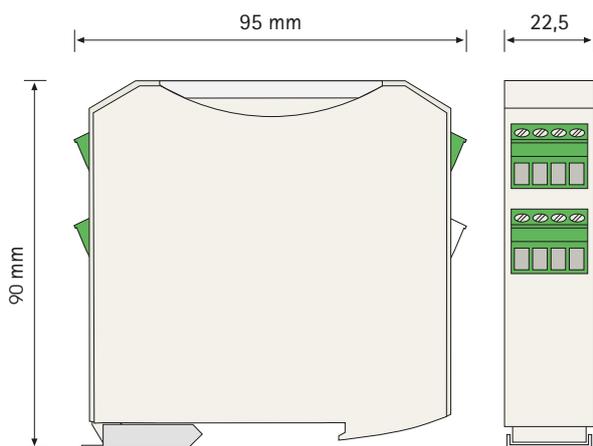
 Emisión de perturbaciones de acuerdo con EN 61000-6-3.

Categoría de instalación II. Grado de polución 2 EN 61010-1.

FUNCIONES MODBUS



Adress	Funcion	Rango	R/W	Fábrica
0000	Modelo Equipo	2=FORCE RS4	RO	2
0001	Versión programa	2=Versión 2	RO	2
0003	Slave Adress	1..255	R/W	1
0006	Comunicación Bauds	0=1.200	R/W	
		1=2.400	R/W	
		2=4.800	R/W	
		3=9.600	R/W	
		4=19.200	R/W	4
		5=28.800	R/W	
		6=57.600	R/W	
		7=115.200	R/W	
0100	Sens. Media células	1087==1,087mV/V	RO	2000
0101	Tiempo Respuesta Filtro	Min=1; Max=20	R/W	4
0102	Peso Nominal Báscula	16.000==160,00 Kg	R/W	16000
0201	Sens. Nominal Cel 1	1123==1,123 mV/V	R/W	2000
0202	Sens. Nominal Cel 2	1123==1,123 mV/V	R/W	2000
0203	Sens. Nominal Cel 3	1123==1,123 mV/V	R/W	2000
0204	Sens. Nominal Cel 4	1123==1,123 mV/V	R/W	2000
0500	Coger Valores Fábrica	Ver tabla de valores	WO	0
1000	Medida de Proceso	12345==123,45Kg	RO	0
1001	Tara Actual	06789==67,89Kg	R/W	0
1002	Peso Muerto	12255==122,55Kg	R/W	0
1003	Ganancia	10000==1,0000	R/W	10000
1200	Tarar/Destarar	1=Coge Tara	R/W	0
1300	Coger Peso Muerto	1=Leer y Guardar Peso Muerto	R/W	0



FORMATO

Protección	IP20
Clase de combustibilidad Vo según UL94	UL94
Caja Ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022	
Material Poliamida	PA6.6
Conexión: bornas enchufables por tornillo par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
diferenciadas por color	blanco / verde
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$, 12AWG	250V/12A
Peso	90 grs