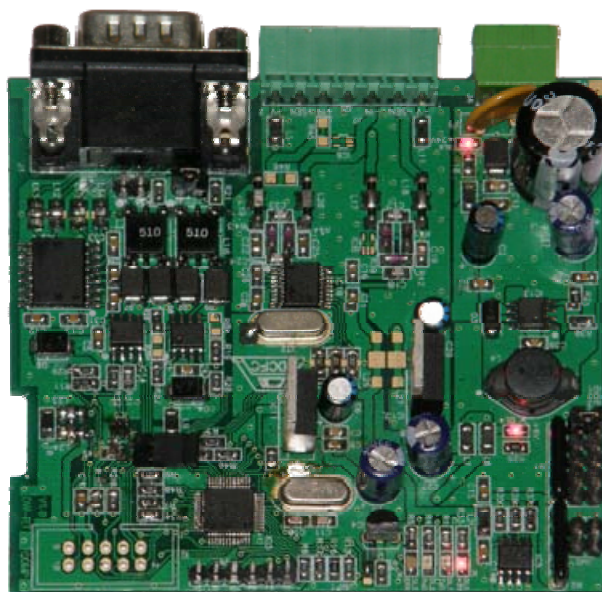


DW-RT – Módulo de adquisición de peso



El módulo de adquisición de peso DW-RT es un circuito diseñado para obtener el valor de peso de cualquier báscula de forma rápida y precisa vía RS232, RS485 o CANBUS.

Características:

- 1 canal de adquisición de peso.
- Comunicación RS232 y RS485 a 38400 o 115000 bauds.
- Permite la conexión en red de hasta 31 módulos en el mismo bus (31 básculas).
- Protocolo de comunicación con checksum.
- Alimentación a 12-24Vdc.
- Ajuste y calibración vía puerto de comunicaciones.
- Conectores enchufables y por tornillo.

Características:Metrológicas.

Descripción	Símbolo	Valor	Unidad
Clase de precisión	-	III	-
Número máximo de escalones de verificación	n_{ind}	6000	-
Mínima tensión de entrada por escalón de verificación	ΔU_{min}	1	μV
Estabilidad del cero		150	nV/°C Max
Estabilidad de la ganancia		3.5	ppm/°C Max
Tensión de excitación de la célula de carga	U_{exc}	5	V_{DC}
Resistencia mínima de la célula de carga	R_{Lmin}	50	Ω
Resistencia máxima de la célula de carga	R_{Lmax}	1000	Ω
Límite inferior del campo de temperatura	T_{min}	-10	°C
Límite superior del campo de temperatura	T_{max}	40	°C
Rango temperatura de almacenamiento		-25 .. +65	°C
Humedad relativa no condensada:		< 95 % a 40 °C	
Fracción del error máximo permitido	ρ_{ind}	0.5	-
Mínima tensión de entrada		-19	mV
Máxima tensión de entrada		+19	mV
Resolución interna del convertidor A/D		24	Bits
Muestras por segundo		16.777.215	Puntos
Muestras por segundo		15...960	
Fondo de escala mínimo a visualizar		1	kg
Fondo de escala máximo a visualizar		300000	kg
Conforme a la norma:		OIML R76	(pendiente)
Conforme a la norma:		UNE-EN-45501	(pendiente)

PESALIA - C/ Pintor Vancells, 175 - 08225 - Terrassa - Barcelona - SPAIN

☎: +34 937 34 94 64 - Fax: +34 937 35 07 63

info@pesalia.com - www.pesalia.com

Página 1/2

Aplicaciones:

- Pesadoras multicabezas.
- Módulo remoto de adquisición de peso.

