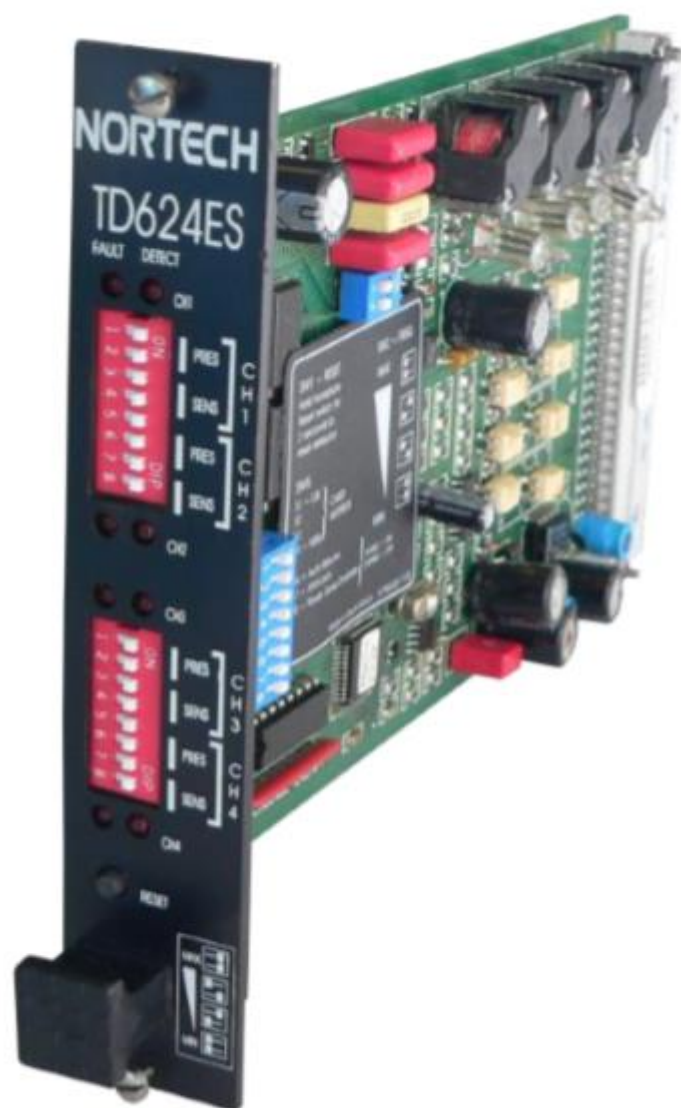


Quadrex



Detector de tráfico de altas prestaciones

El TD624ES es un detector de tarjeta basado en microprocesador de 4 canales de alto rendimiento que cumple con el estándar Eurocard. Las características incorporadas en este detector lo convierten en un componente invaluable en cualquier sistema ITS.

El detector Eurocard TD624ES cumple con la norma TR0100A UK DoT para uso en autopistas. Normalmente se utiliza en la detección de incidentes de autopista y en aplicaciones de señalización automática (MIDAS).

Aplicaciones

- Control de velocidad en aplicaciones de autopista
- Cálculo de separación entre vehículos "Headway"
- Cálculo de la ocupación del carril
- Medición precisa de la velocidad del vehículo a alta velocidad

Características del TD624ES

Tiempo de respuesta optimizado: Los tiempos de respuesta se optimizan para facilitar la recolección de mediciones precisas de velocidad y longitud.

Sensibilidad optimizada: Los niveles de sensibilidad son ajustables para cada canal. Estos han sido cuidadosamente seleccionados para aplicaciones de control de tráfico que permiten el rechazo de carriles adyacentes y la eliminación de interferencias.

Tiempo de presencia ajustable: Hay disponible una selección de cuatro tiempos de presencia, y se puede ajustar independientemente para cada canal. Esto facilita la operación en modo de paso, presencia limitada o para la detección de colas.

Monitor de fallos del lazo: El TD624ES proporciona indicaciones de salida de fallos locales y remotas en un canal individual, según se requiera.

Sondeo secuencial: Se emplean técnicas de escaneo para eliminar de manera positiva la interferencia entre los bucles conectados al mismo módulo detector.

Datos técnicos del TD624ES

<u>Rango de autoajuste:</u>	20 - 1000 μ H
<u>Sensibilidad:</u>	Cuatro o siete pasos ajustables en la placa frontal: Alta: 0,03% Δ L / L a baja - 0,5% Δ L / L
<u>Frecuencia:</u>	Cuatro pasos seleccionables en PCB: 10-140 kHz (Frecuencia dependiente del lazo por canal)
<u>Configuración de salida:</u>	Una salida de presencia opto-aislada por canal
<u>Tiempo de presencia:</u>	Cuatro pasos ajustables en la placa frontal: 3.5 segundos 4 minutos 35 minutos Limitado por% Δ L / L variable
<u>Tiempos de respuesta estáticos:</u>	Activación 52mS + 2.4 mS desactivación 52mS + 2.4mS
<u>Salidas de fallo:</u>	Colector común abierto funciona indicando condiciones de circuito abierto / cortocircuito.
<u>Indicaciones:</u>	Se proporcionan las siguientes indicaciones: 2 x LED por canal 1 x Rojo - Detección 1 x Rojo - Fallo
<u>Protección:</u>	Transformadores de aislamiento de bucle, sujeción de diodo Zener en entradas de bucle y protección de tubo de descarga de gas.
<u>Requisitos de alimentación:</u>	24V DC + 20%, requisito 1.8VA (máx.) @ 24V DC
<u>Optoacopladores de salida:</u>	50 mA a 30 VCC (máx.)
<u>Temperatura de funcionamiento:</u>	- 40 ° C a + 80 ° C (circuito recubierto)
<u>Detalles mecánicos:</u>	Formato estándar de Eurocard
<u>Dimensiones:</u>	160 mm (l) x 100 mm (h)
<u>Placa frontal:</u>	25 mm (w)
<u>Conector:</u>	2 x borde de tarjeta de 32 - DIN 41612 Tipo B


Información: Modelos disponibles


878FT0070 - Detector de tráfico TD624ES (24V DC)

878FT0072 - Detector de tráfico TD624ES (24V DC) modelo Telvent

878FT0074 - Detector de tráfico TD624ES (24 VCC); 7 opciones de sensibilidad

878FT0078 - Detector de tráfico mejorado TD624ES (24 VCC)

 info@quadrex.es

 (+34) 93 202 29 24

 www.quadrex.es

 Caravel-la La Niña 22-24 bis, Local 5 08017 Barcelona