

UHF - Multilectura

Ventajas para el cliente



- > Lector/registrador para aplicaciones de largo alcance RFID UHF EPCglobal Clase 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
- > Lectura de todos los chips compatibles con UHF EPCglobal Clase 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
- > Configuraciones de 2 o 4 conexiones de antena
- > Factor de forma compacto
- > La alimentación por Ethernet (PoE) simplifica su despliegue y reduce significativamente el coste de instalación
- > Su diseño de calidad proporciona la mayor fiabilidad del sector

Descripción del producto

Datamars se enorgullece de presentar este Lector UHF de Largo Alcance que complementa nuestra familia de chips NOVO conformando una solución UHF integral para el mercado de la lavandería industrial. Fruto de nuestra colaboración con Impini, este Lector de Largo Alcance está disponible con dos o cuatro conexiones de antena y lee todos los chips que cumplen EPCglobal UHF

Clase 1 Gen 2 ISO 18000-6C. Con su compacto factor de forma y la integración de nuevas características como Alimentación por Ethernet (PoE), esta familia de lectores proporciona una mayor flexibilidad de aplicación e instalación. La característica PoE simplifica la instalación y reduce el coste eliminando la necesidad de instalación de tomas CA en los puntos de lectura.

Datos técnicos

Dimensiones (L x An x Al)

> 19 x 17.5 x 3 cm (7.50 x 6.90 x 1.20 pulgadas)

Peso

> 680 g (1,5 lbs)

Temperatura

> Operativa: -20°C a +50°C (-4°F a 122°F)

Humedad

> 5%-95%, sin condensación

Frecuencia operativa

> 865-960 MHz

Fuente de alimentación

> Alimentación por Ethernet (PoE) IEEE 802.3af +24 VCC A 800mA a través de fuente de alimentación externa universal con conector bloqueable (se suministra por separado)

Potencia de transmisión

> +10.0 A +30.0 dBm (PoE)
> +10,0 a +32,5 dBm (fuente de alimentación externa universal)

(continúa página siguiente)

Lector UHF de gran alcance R-UHF-SR420 / SR220

Sensibilidad de recepción máx.

> -82 dBm

Pérdida mínima de retorno

> 10dB

Antenas

- > 4 conexiones de antena monostáticas de alto rendimiento (lector SR420)
- > 2 conexiones de antena monostáticas de alto rendimiento (lector SR220)

Consumo

- > PoE a +30 dBm: 3W (reposo) - 11,5W (típico) - 6W (LDC) Alimentación a +30 dBm: 3W (reposo) - 13.5W (típico) - 6W (LDC)
- > Alimentación a +32,5* dBm: 3W (espera) - 15W (típico) - 6W (LDC)

*el máximo es 31,5 dBm para los lectores de la región ETSI)

Código de producto

- >R-UHF-SR420 (lector de 4 puertos)
- >R-UHF-SR220 (lector de 2 puertos)

