

### Denominación del tipo de producto

### Lector RF310R

SIMATIC RF300, Lector RF310R (GEN2); Interfaz RS422 (3964R); IP67, de -25 a +70 °C, 55x 75x 30 mm, con antena integrada



### Aptitud de uso

Transpondedor RF300, ISO 15693 y MOBY E, para conectar a módulos de comunicación

### Radiofrecuencias

|                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de empleo / valor nominal                | 13,56 MHz                                                                                                                                                                                   |
| Alcance / máx.                                      | 60 mm; El alcance varía en función del transpondedor: ver <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a> |
| Protocolo / con radiotransmisión                    | específico de RF300, ISO 15693, ISO 18000-3, ISO 14443                                                                                                                                      |
| Tasa de transferencia / con radiotransmisión / máx. | 106 kbit/s                                                                                                                                                                                  |
| Propiedad del producto / apto para multitag         | No                                                                                                                                                                                          |

### Datos eléctricos

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tasa de transferencia / en la conexión punto a punto / serie / máx. | 115,2 kbit/s |
| Tiempo de transmisión / para datos útiles                           |              |
| • con acceso de escritura / por byte / típico                       | 0,13 ms      |
| • con acceso de lectura / por byte / típico                         | 0,13 ms      |

### Interfaces

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Norma para interfaces / para comunicación | RS422        |
| Tipo de conexión eléctrica                | M12, 8 polos |

| Datos mecánicos                                                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                                                                      | PA 12                                                                                                                                 |
| Color                                                                         | Gris Ti                                                                                                                               |
| Par de apriete / del tornillo para la fijación de equipos y materiales / máx. | 1,5 N·m                                                                                                                               |
| Separación de fijación / referida a superficies de metal / recomendada / mín. | 0 mm                                                                                                                                  |
| Tensión de alimentación, consumo, pérdidas                                    |                                                                                                                                       |
| Tensión de alimentación                                                       |                                                                                                                                       |
| • con DC / valor nominal                                                      | 24 V                                                                                                                                  |
| • con DC                                                                      | 20,4 ... 28,8 V                                                                                                                       |
| corriente consumida / con DC / con 24 V                                       |                                                                                                                                       |
| • típico                                                                      | 0,06 A                                                                                                                                |
| Condiciones ambientales admisibles                                            |                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                                          |                                                                                                                                       |
| • durante el funcionamiento                                                   | -25 ... +70 °C                                                                                                                        |
| • durante el almacenamiento                                                   | -40 ... +85 °C                                                                                                                        |
| • durante el transporte                                                       | -40 ... +85 °C                                                                                                                        |
| Grado de protección IP                                                        | IP67                                                                                                                                  |
| Resistencia a choques                                                         | EN 60721-3-7 clase 7M2                                                                                                                |
| Aceleración de choque                                                         | 500 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Aceleración vibratoria                                                        | 200 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Diseño, dimensiones y pesos                                                   |                                                                                                                                       |
| Anchura                                                                       | 55 mm                                                                                                                                 |
| Altura                                                                        | 30 mm                                                                                                                                 |
| Profundidad                                                                   | 75 mm                                                                                                                                 |
| Peso neto                                                                     | 0,2 kg                                                                                                                                |
| Tipo de fijación                                                              | 4 tornillos M5                                                                                                                        |
| Longitud del cable                                                            |                                                                                                                                       |
| • con interfaz RS 422 / máx.                                                  | 1000 m                                                                                                                                |
| Características, funciones y componentes del producto / Generalidades         |                                                                                                                                       |
| Tipo de display                                                               | LED en 5 colores                                                                                                                      |
| Propiedad del producto / sin silicona                                         | Sí                                                                                                                                    |
| Normas, especificaciones y homologaciones                                     |                                                                                                                                       |
| Certificado de aptitud                                                        | Radiotransmisión según directivas R&TTE EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus                                                         |
| MTBF                                                                          | 273 y                                                                                                                                 |
| Más información / Enlaces a Internet                                          |                                                                                                                                       |
| Enlace de Internet                                                            |                                                                                                                                       |
| • a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL               | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> |

- a la página web: Comunicación industrial
- a la página web: Industry Mall
- a la página web: Centro de información y descarga
- a la página web: Archivo gráfico
- a la página web: CAX-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

**Última modificación:**

<http://www.siemens.com/ident/rfid>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

31/08/2019