

Descrizione del Prodotto

Il relè Weidmüller RS 30 24VDC LD LP 1A (codice prodotto 1101611001) è un modulo relè monostabile progettato per applicazioni industriali generali. Questo dispositivo è dotato di un contatto normalmente aperto (NO) con una capacità di commutazione fino a 6 A e una tensione di controllo nominale di 24 V DC. Il relè è montabile su guida DIN e presenta una connessione a vite per un'installazione sicura e affidabile.

([catalog.weidmueller.com](https://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?ObjectID=1101611001&localeId=en_DE&utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipo di contatto:** 1 contatto normalmente aperto (NO) in AgNi 0.15 con placcatura in oro.
- **Tensione di controllo nominale:** 24 V DC $\pm 10\%$.
- **Corrente continua nominale:** 6 A.
- **Connessione:** Terminale a vite.
- **Indicatore di stato:** LED verde.
- **Circuito di protezione:** Diodo di ricircolo e protezione contro l'inversione di polarità.
- **Montaggio:** Guida DIN TS 32, TS 35.
- **Colore:** Arancione.
- **Dimensioni:** 11,2 mm (larghezza) x 70 mm (altezza) x 56 mm (profondità).
- **Peso netto:** 27,47 g.
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a 40°C.
- **Grado di protezione:** IP20.
- **Conformità RoHS:** Conforme con esenzione 7a.
- **Numero di cicli di commutazione elettrici:** > 500.000.
- **Numero di cicli di commutazione meccanici:** 20 milioni.
- **Tempo di attivazione:** ≤ 8 ms.
- **Tempo di rilascio:** ≤ 7 ms.
- **Tensione di commutazione massima:** 250 V AC.
- **Potenza di commutazione massima (carico resistivo):** 2000 VA.
- **Corrente di spunto:** 8 A.
- **Frequenza di commutazione massima a carico nominale:** 0,1 Hz.
- **Vita elettrica con bobina DC:** > 500.000 cicli di commutazione.
- **Vita meccanica:** 20 milioni di cicli di commutazione.
- **Potenza minima di commutazione:** 250 mW.
- **Tensione nominale:** 250 V.
- **Categoria di sovratensione:** III.

- ****Distanza di isolamento ingresso-uscita:**** > 3 mm.
- ****Tensione di tenuta all'impulso:**** 4 kV.
- ****Certificazioni:**** CE, CSA (Certificato n. 082859-C-000).
- ****Metodo di connessione del filo:**** Connessione a vite.
- ****Lunghezza di spelatura consigliata:**** 8 mm.
- ****Gamma di serraggio del filo:**** da 0,5 mm² a 4 mm².
- ****Umidità relativa:**** 40°C / 93% umidità relativa, senza condensa.
- ****Temperatura di stoccaggio:**** da -40°C a 60°C.
- ****Stato del prodotto:**** Obsoleto (disponibile fino al 31 agosto 2023).
- ****Prodotto alternativo:**** Codice 2773920000.
- ****Codice EAN (GTIN):**** 4032248023523.
- ****Quantità per confezione:**** 10 pezzi.
- ****Serie:**** RS.
- ****Tipo di relè:**** Uso generale.
- ****Stile di terminazione:**** Terminale a vite.
- ****Caratteristiche aggiuntive:**** Indicatore luminoso, presa inclusa.
- ****Materiale del contatto:**** Nichel-argento (AgNi).
- ****Temperatura di funzionamento:**** da -25°C a 40°C.
- ****Tempo di funzionamento:**** 8 ms.
- ****Tempo di rilascio:**** 7 ms.
- ****Tensione di commutazione:**** 250 V AC - max.
- ****Carico - Commutazione max:**** 1500 VA.
- ****Tipo di bobina:**** Senza autoritenuta.
- ****Grado di protezione:**** -
- ****Isolante bobina:**** -
- ****Tensione di spunto:**** -
- ****Tensione di diseccitazione:**** -
- ****Ente di approvazione:**** CE.
- ****Grado:**** -
- ****Qualifica:**** -
- ****Codice componente base:**** 110161.
- ****Confezionamento:**** Sfuso.
- ****Stato componente:**** Obsoleto.
- ****Tipo di montaggio:**** Guide DIN.
- ****Tensione bobina:**** 24 V DC.
- ****Forma del contatto:**** SPST-NA (1 Form A).
- ****Corrente di contatto:**** 6 A.
- ****Tensione di commutazione:**** 250 V AC - max.

- ****Carico - Commutazione max:**** 1500 VA.
- ****Tipo di bobina:**** Senza autoritenuta.
- ****Caratteristiche:**** Indicatore luminoso, presa inclusa.
- ****Stile terminazione:**** Terminale a vite.
- ****Grado di protezione:**** -
- ****Isolante bobina:**** -
- ****Tensione di spunto:**** -
- ****Tensione di diseccitazione:**** -
- ****Tempo di funzionamento:**** 8 ms.
- ****Tempo di rilascio:**** 7 ms.
- ****Temperatura di funzionamento:**** -25°C ~ 40°C.
- ****Materiale contatto:**** Nichel-argento (AgNi).
- ****Ente di approvazione:**** CE.
- ****Tipo di relè:**** Uso generale.
- ****Grado:**** -
- ****Qualifica:**** -
- ****Codice componente base:**** 110161.
- ****Confezionamento:**** Sfuso.
- ****Stato componente:**** Obsoleto.
- ****Tipo di montaggio:**** Guide DIN.
- ****Tensione bobina:**** 24 V DC.
- ****Forma del contatto:**** SPST-NA (1 Form A).
- ****Corrente di contatto:**** 6 A.
- ****Tensione di commutazione:**** 250 V AC - max.
- ****Carico - Commutazione max:**** 1500 VA.
- ****Tipo di bobina:**** Senza autoritenuta.
- ****Caratteristiche:**** Indicatore luminoso, presa inclusa.
- ****Stile terminazione:**** Terminale a vite.
- ****Grado di protezione:**** -
- ****Isolante bobina:**** -
- ****Tensione di spunto:**** -
- ****Tensione di diseccitazione:**** -
- ****Tempo di funzionamento:**** 8 ms.
- ****Tempo di rilascio:**** 7 ms.
- ****Temperatura di funzionamento:**** -25°C ~ 40°C.
- ****Materiale contatto:**** Nichel-argento (AgNi).
- ****Ente di approvazione:**** CE.
- ****Tipo di relè:**** Uso generale.

- ****Grado:**** -
- ****Qualifica:**** -
- ****Codice componente base:**** 110161.
- ****Confezionamento:**** Sfuso.
- ****Stato componente:**** Obsoleto.
- ****Tipo di montaggio:**** Guide DIN.
- ****Tensione bobina:**** 24 V DC.
- ****Forma del contatto:**** SPST-NA (1 Form A).
- ****Corrente di contatto:**** 6 A.
- ****Tensione di commutazione:**** 250 V AC - max.
- ****Carico - Commutazione max:**** 1500 VA.
- ****Tipo di bobina:**** Senza autoritenuta.
- ****Caratteristiche:**** Indicatore luminoso, presa inclusa.
- ****Stile terminazione:**** Terminale a vite.
- ****Grado di protezione:**** -
- ****Isolante bobina:**** -
- ****Tensione di spunto:**** -
- ****Tensione di diseccitazione:**** -
- ****Tempo di funzionamento:**** 8 ms.
- ****Tempo di rilascio:**** 7 ms.
- ******