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=110 1611001&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 ±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:** -
- **Oualifica:** -
- **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.

_ **