

**Modello**

LV-N11P

**Tipo**

2 uscite

**Emissione**

PNP

**Cavo/Connettore**

Cavo

**Unità principale/unità di espansione**

Unità principale

**I/O**

Uscite di controllo: 2 uscite

Ingresso esterno: 1 ingresso

Uscita monitor: Nessuna

**Selezione uscita**

LIGHT-ON/DARK-ON (selezionabile con switch)

**Funzione timer**

Timer OFF/OFF delay/ON delay/One-shot

Durata timer selezionabile: da 1 ms a 9999 ms

Errore massimo rispetto al valore di impostazione:  $\pm 10\%$  max.

**Tempo di risposta**

80  $\mu$ s (HIGH SPEED)/250  $\mu$ s (FINE)/500  $\mu$ s (TURBO)/1 ms (SUPER)/4 ms (ULTRA)/16 ms (MEGA)

## **Uscite di controllo**

PNP a collettore aperto 30 V; voltaggio residuo 1,2 V o meno (corrente d'uscita: 10 mA o meno) / 2,2 V o meno (corrente d'uscita: da 10 a 100 mA)

(Senza espansione) per 1 uscita: 100 mA o meno, 2 uscite totali: 100 mA o meno

(Con espansioni) per 1 uscita: 20 mA o meno

## **Ingresso esterno**

Tempo ingresso 2 ms (ON)/20 ms (OFF) o superiore

## **Numero di unità di prevenzione interferenze**

Collegato a tipi diversi da LV-S31: 0 per HIGH SPEED; 2 per FINE/TURBO/SUPER; 4 per ULTRA/MEGA

Collegato a LV-S31: 2 per FINE; 4 per TURBO/SUPER/ULTRA/MEGA

## **Dimensioni involucro**

Altezza 32,6 mm × Larghezza 9,8 mm × Profondità 78,7 mm

## **Espansione unità**

In totale possono essere collegate fino a 17 unità (il tipo a due uscite è considerato come due unità)

## **Circuito di protezione**

Protezione polarità contraria, Protezione sovracorrente, Assorbitore di sovratensione

## **Tensione di alimentazione**

Da 24 Vc.c. (voltaggio di operazione 10 – 30 Vc.c. (Ripple compresa)), Ripple (P-P) 10% o meno, Classe 2 o LPS

## **Consumo corrente**

Normale: 950 mW o meno (a 30 V. 33 mA max. a 24 V, 60 mA max. a 12 V)

Modalità Eco on: 815 mW o meno (a 30 V. 29 mA max. a 24 V, 52 mA max. a 12 V)

Modalità Eco Full: 650 mW o meno (a 30 V. 24 mA max. a 24 V, 40 mA max. a 12 V)

## **Resistenza ambientale**

Temperatura ambiente: Da -20 a +55 °C (Senza congelamento)

Umidità relativa: Da 35 a 85% UR (Senza condensa)

Resistenza a vibrazioni: Da 10 a 55 Hz, Doppia ampiezza 1,5 mm, 2 ore in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

Resistenza agli urti: 500 m/s<sup>2</sup>, 3 volte in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

## **Materiale**

Cavo: PVC

Custodia: Unità principale e materiale di rivestimento: Policarbonato

## **Peso**

Circa 75 g

([keyence.it](https://www.keyence.it/products/sensor/laser/lv-n/specs/?utm\_source=openai))