

Descrizione del Prodotto

Il CA-DC40E di KEYENCE è un'unità di espansione per l'illuminazione a LED progettata per sistemi di visione industriale. Questa unità consente il controllo preciso dell'illuminazione, migliorando l'efficienza e la stabilità delle ispezioni visive.

([keyence.com](https://www.keyence.com/products/vision/vision-sys/ca-d/models/ca-dc40e/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Modello: CA-DC40E

Tipo: Unità di espansione per l'illuminazione a LED

Metodo di controllo della luce: Controllo a corrente costante

Gamma di intensità: Gradazione digitale a 1.024 livelli (impostazioni regolabili tramite il controller)

Punti di connessione: 2 canali (connettore dedicato a 12 poli)

Sincronizzazione: Sincronizzazione con il trigger e l'otturatore della telecamera

Velocità di risposta: Inferiore a 1 ms

Display LED: Stato di alimentazione/illuminazione (per ciascun canale)

Tensione di alimentazione: 24 VDC +25%, -20%

Consumo di corrente: 5,7 A (a 19,2 VDC) / 4,6 A (a 24 VDC)

Temperatura ambiente: 0 a 45°C (montaggio su guida DIN) / 0 a 40°C (montaggio inferiore)

Umidità relativa: 85% RH o inferiore (senza condensa)

Peso: Circa 500 g

Caratteristiche Principali

- Controllo preciso dell'illuminazione con gradazione digitale a 1.024 livelli.
- Sincronizzazione con il trigger e l'otturatore della telecamera per un'illuminazione accurata.
- Velocità di risposta inferiore a 1 ms, garantendo operazioni rapide.
- Design compatto e leggero, facilitando l'integrazione nei sistemi esistenti.

Applicazioni

- Sistemi di visione industriale per ispezioni di alta precisione.
- Controllo qualità in linee di produzione automatizzate.
- Applicazioni che richiedono un controllo preciso dell'illuminazione sincronizzata con

dispositivi di acquisizione immagini.

Note

- Assicurarsi che l'unità sia installata in un ambiente con temperatura e umidità entro i limiti specificati.
- Consultare il manuale del prodotto per dettagli sull'installazione e l'uso corretto.