

Ecco la scheda tecnica del modulo di sicurezza SCHNEIDER XPSUEP14AP:

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo di sicurezza XPSUEP14AP è progettato per estendere il numero di contatti di sicurezza nei sistemi di automazione industriale. Fornisce più di 40 diversi messaggi diagnostici senza la necessità di un'interfaccia bus di campo aggiuntiva, riducendo i tempi di fermo macchina grazie a una diagnostica avanzata. Inoltre, offre informazioni sugli intervalli di test richiesti e sul numero di cicli rimanenti prima del raggiungimento del fine vita.

([se.com](https://www.se.com/it/it/product/XPSUEP14AP/modulo-sicurezza-cat-4-espansione-per-xps-universal-24v-m-vite/?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche Principali**

- Bus di estensione di sicurezza integrato.
- 4 uscite di sicurezza NO ridondanti.
- 2 uscite di sicurezza NC singole.
- Compatibile con moduli base Preventa XPSU.
- Montaggio su guida DIN simmetrica da 35 mm.
- Peso: 0,200 kg.

- Dimensioni: 22,5 mm (larghezza) x 120 mm (profondità) x 100 mm (altezza).

([ellebizeta.com](https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm\_source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

- Tensione nominale di alimentazione: 24 V AC (-15%...+10%) / 24 V DC (-20%...+20%).
- Potenza assorbita: 1,5 W a 24 V DC; 3,5 VA a 24 V AC 50/60 Hz.
- Corrente nominale di impiego: 5 A AC-1 per contatto relè NO; 3 A AC-15 per contatto relè NO; 5 A DC-1 per contatto relè NO; 3 A DC-13 per contatto relè NO.
- Corrente termica convenzionale in aria: 8 A.
- Calibro del fusibile associato: 10 A gG per circuito uscita relè NO conforme a IEC 60947-1; 4 A gG per circuito uscita relè NC conforme a IEC 60947-1.
- Tempo massimo di risposta degli ingressi: 20 ms.
- Tensione nominale di isolamento: 250 V (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60947-1.
- Tensione nominale di tenuta ad impulso: 4 kV categoria sovratensione II conforme a IEC 60947-1.

([ellebizeta.com])([https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm\\_source=openai](https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm_source=openai)))

## **Certificazioni e Conformità**

- Conformità alle norme: IEC 60947-5-1, IEC 61508-1, IEC 61508-2, IEC 61508-3, ISO 13849-1, IEC 62061.

- Certificazioni: cULus, TÜV.

([ellebizeta.com])([https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm\\_source=openai](https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm_source=openai)))

## **Applicazioni**

Il modulo di sicurezza XPSUEP14AP è adatto per applicazioni nei settori alimentare, sollevamento, movimentazione dei materiali, lavorazione dei materiali e imballaggio.

([ellebizeta.com])([https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm\\_source=openai](https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm_source=openai)))

## **Installazione**

- Montaggio su guida DIN simmetrica da 35 mm.

- Connessioni tramite morsettiera a vite removibile, compatibile con cavi solidi o flessibili da 0,2 a 2,5 mm<sup>2</sup>.

([ellebizeta.com])([https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm\\_source=openai](https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm_source=openai)))

## **Affidabilità e Sicurezza**

- Livello di sicurezza raggiungibile: PL e/categoria 4 per contatto relè NO conforme a ISO 13849-1; SILCL 3 per contatto relè NO conforme a IEC 62061; SIL 3 per contatto relè NO conforme a IEC 61508.

- Dati di affidabilità: MTTFd > 30 anni conforme a ISO 13849-1; Dcavg >= 99% conforme a ISO 13849-1; PFHd = 0,97E-09 conforme a ISO 13849-1.

([ellebizeta.com])([https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm\\_source=openai](https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm_source=openai)))

## **Segnalazione Locale**

- LED verde: Alimentazione ON.

- LED rosso: Errore.

- LED giallo: Stato delle uscite di sicurezza.

([ellebizeta.com](https://www.ellebizeta.com/it/preventa/5529-schneider-xpsuep14ap-modulo-sicurezza-cat4-espansione-per-xps-universal-3606489601775.html?utm\_source=openai))

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.