



modulo LED semaforo con LED integrati AC/DC 6 ... 24V, rosso-giallo-verde, morsetti a vite, per fissaggio su piastra frontale

|                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| marca del prodotto                                     | SIRIUS ACT                      |
| denominazione del prodotto                             | Modulo LED                      |
| designazione del tipo di prodotto                      | 3SU1                            |
| Dati tecnici generali                                  |                                 |
| parte integrante del prodotto                          |                                 |
| • diodo                                                | Sì                              |
| • trasformatore lampada                                | No                              |
| • dispositivo di illuminazione                         | Sì                              |
| • resistenza addizionale                               | No                              |
| tensione di isolamento valore nominale                 | 320 V                           |
| grado di inquinamento                                  | 3                               |
| tipo di tensione della tensione di impiego             |                                 |
| •                                                      | AC/DC                           |
| • per l'azionamento                                    | CA/CC                           |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale           | 4 kV                            |
| corrente assorbita max.                                | 40 mA                           |
| grado di protezione IP                                 |                                 |
| • della custodia                                       | IP40                            |
| • del morsetto di collegamento                         | IP20, vite di fissaggio serrato |
| resistenza agli urti                                   |                                 |
| • secondo IEC 60068-2-27                               | semionda sinusoidale 15g/11 ms  |
| • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373    | categoria 1, classe B           |
| resistenza a vibrazioni                                |                                 |
| • secondo IEC 60068-2-6                                | 10 ... 500 Hz: 5 g              |
| • per applicazioni ferrotranviarie secondo EN 61373    | categoria 1, classe B           |
| durata di funzionamento tip.                           | 100 000 h                       |
| codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009         | P                               |
| Direttiva RoHS (data)                                  | 10/01/2014                      |
| tensione di impiego 1                                  |                                 |
| • con AC                                               |                                 |
| — a 50 Hz valore nominale                              | 12 V                            |
| — a 60 Hz valore nominale                              | 12 V                            |
| • con DC valore nominale                               | 12 V                            |
| tolleranza positiva relativa della tensione di impiego | 200 %                           |
| tolleranza negativa relativa della tensione di impiego | 50 %                            |
| Circuito di comando/ Comando                           |                                 |
| corrente di inserzione max.                            | 2 A                             |
| Conessioni /Morsetti                                   |                                 |
| esecuzione del collegamento elettrico                  | collegamento a vite             |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili              |                                 |

|                                                                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| • filo rigido con preparazione dell'estremità del conduttore                                     | 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> ) |
| • filo rigido senza preparazione dell'estremità del conduttore                                   | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore                                 | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore                               | 2x (1,0 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )  |
| • con conduttori AWG                                                                             | 2x (18 ... 14)                     |
| sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore | 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>        |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                          | 0,8 ... 0,9 N·m                    |

#### Lampada

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| tipo di dispositivo di illuminazione    | LED                |
| colore del dispositivo di illuminazione | rosso/giallo/verde |
| certificato di idoneità                 |                    |
| • ATEX                                  | No                 |
| • IECEx                                 | No                 |

#### Condizioni ambientali

|                                                            |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura ambiente                                       |                                                                                                                  |
| • durante l'esercizio                                      | -25 ... +70 °C                                                                                                   |
| • durante l'immagazzinaggio                                | -40 ... +80 °C                                                                                                   |
| categoria ambientale durante l'esercizio secondo IEC 60721 | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (con umidità relativa dell'aria 10 ... 95 %, nessuna condensa consentita durante l'esercizio) |

#### Environmental footprint

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| dichiarazione ambientale del prodotto (EPD)                                          | Sì        |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] totale                      | 0,787 kg  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] durante la fabbricazione    | 0,566 kg  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] durante l'esercizio         | 0,235 kg  |
| potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] alla fine del ciclo di vita | -0,015 kg |

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| • tipo di fissaggio dei moduli e degli accessori | Fissaggio su piastra frontale |
| altezza                                          | 36 mm                         |
| larghezza                                        | 9,8 mm                        |
| profondità                                       | 49,7 mm                       |

#### Approvazioni Certificati

|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates |
|--------------------------|-----|-------------------|

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

|                   |                   |       |
|-------------------|-------------------|-------|
| Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------------------|-------|

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)

#### Environment

[EPD Typ II/III \(with lifecycle assessment\)](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0>

Generatore CAX online

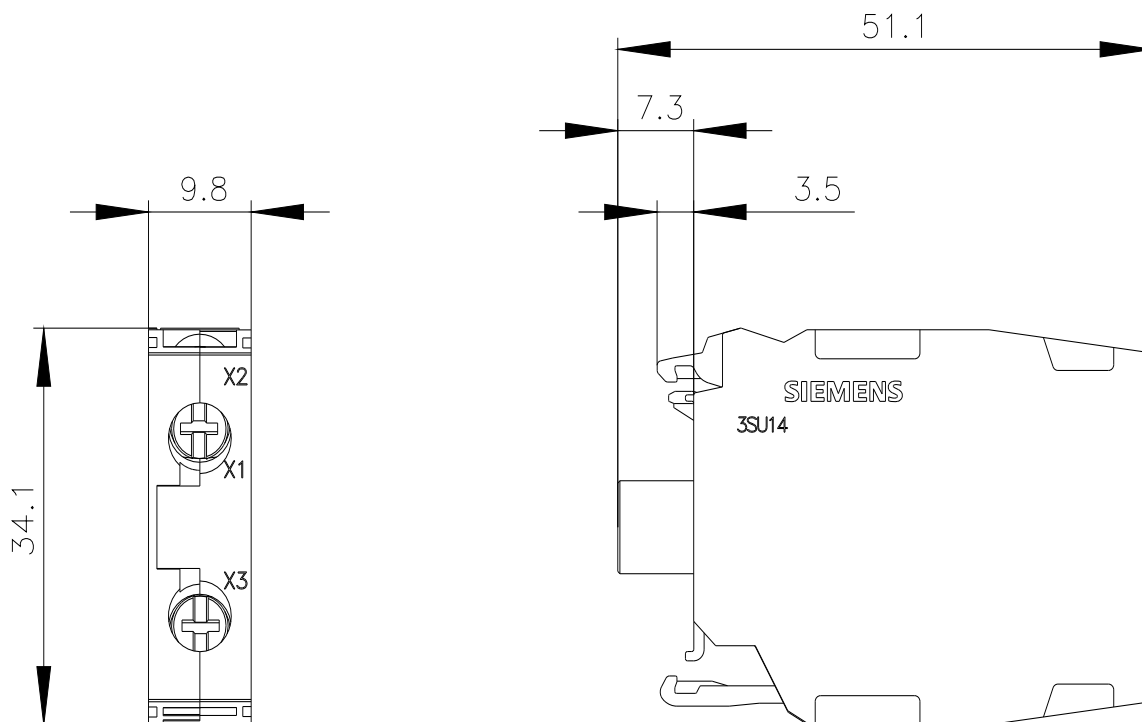
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0>

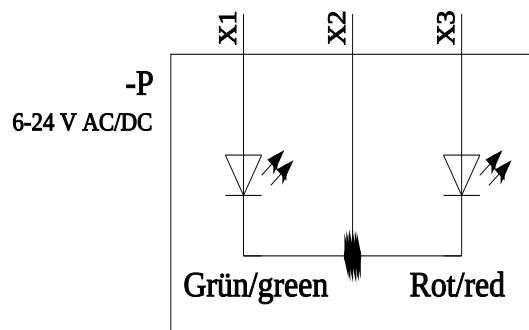
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3SU1401-1BG24-1AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1401-1BG24-1AA0&lang=en)





| X1 | X2 | X3 | Farbe/color |
|----|----|----|-------------|
| X  | X  |    | Grün/green  |
|    | X  | X  | Rot/red     |
| X  | X  | X  | Gelb/yellow |

Ultima modifica:

09/11/2023 