

# FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC - Modulo passivo

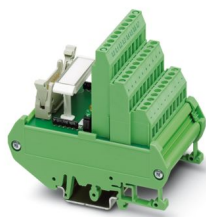


2284536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2284536>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Modulo per sensori VARIOFACE, per il collegamento di 8 sensori PNP con LED



## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2284536       |
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK2181        |
| Codice prodotto                     | DK2181        |
| GTIN                                | 4017918055707 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 160,8 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 160,8 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo di interfaccia |
| Famiglia di prodotti | VARIOFACE             |
| Numero di poli       | 14                    |
| Numero di canali     | 8                     |

### Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| isolamento                 | Isolamento funzionale |
| Categoria di sovratensione | II                    |
| Grado di inquinamento      | 2                     |

### Caratteristiche elettriche

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Range tensione di esercizio          | 19,2 V DC ... 26,4 V DC |
| Corrente (per derivazione)           | ≤ 1 A                   |
| Corrente (Alimentazione di tensione) | ≤ 3 A                   |

### Distanze in aria e linee di fuga

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tensione di isolamento nominale       | 63 V                 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,6 kV (1,2 / 50 µs) |

### Controllore supportato: ABB S800 I/O

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Scheda I/O adatta | DI810 |
|                   | DI818 |
|                   | DI830 |
|                   | DI840 |
|                   | DO810 |
|                   | DO840 |

### Controllore supportato: SIEMENS S7-400

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Scheda I/O adatta | 6ES7421-1BL01-0AA0 |
|                   | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
|                   | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

### Controllore supportato: GE-FANUC 90-30

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Scheda I/O adatta | IC693 MDL241 |
|                   | IC693 MDL634 |
|                   | IC693 MDL634 |
|                   | IC693 MDL646 |
|                   | IC693 MDL732 |
|                   | IC693 MDL740 |
|                   | IC693 MDL742 |

### Controllore supportato: ALLEN-BRADLEY ControlLogix

|           |
|-----------|
| 1756-IB32 |
|-----------|

# FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC - Modulo passivo



2284536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2284536>

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Scheda I/O adatta | 1756-OB32  |
|                   | 1756-IB16  |
|                   | 1756-OB16E |

Controllore supportato: ALLEN-BRADLEY PLC 5

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Scheda I/O adatta | 1771 IBN |
|                   | 1771 OBN |

Controllore supportato: ALLEN-BRADLEY SLC 500

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Scheda I/O adatta | 1746 OB16  |
|                   | 1746 IB16  |
|                   | 1746 ITB16 |
|                   | 1746 IN16  |
|                   | 1746 OB 32 |
|                   | 1746 IB 32 |

Controllore supportato: HONEYWELL Experion PKS C200

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Scheda I/O adatta | TC-IDD 321 |
|                   | TC-ODD 321 |

Controllore supportato: MITSUBISHI MELSEC Q

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Scheda I/O adatta | QX81  |
|                   | QY81P |

Controllore supportato: SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | DDI 353 |
|                   | DDI 853 |
|                   | DDO 353 |

Controllore supportato: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Scheda I/O adatta | CPU 313C-2DP       |
|                   | CPU 314C-2DP       |
|                   | CPU 314C-2PtP      |
|                   | 6ES7321-1BH02-0AA0 |
|                   | 6ES7321-1BL00-0AA0 |
|                   | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
|                   | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
|                   | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
|                   | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
|                   | 6ES7321-1BH10-0AA0 |
|                   | 6ES7322-1BH10-0AA0 |
|                   | CPU 313C           |
|                   | CPU 313C-2PtP      |
|                   |                    |

## Dati di collegamento

Collegamento 1 (livello di controllo)

# FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC - Modulo passivo



2284536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2284536>

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13               |
| Collegamento        | Connettore maschio IDC/FLK |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 14                         |
| Cicli di manovra    | > 50                       |
| Passo               | 2,54 mm                    |

## Collegamento 2 (livello di campo)

|                                                                   |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                      | Connessione a vite                                                                             |
| Lunghezza del tratto da spelare                                   | 7 mm                                                                                           |
| Filettatura                                                       | M3                                                                                             |
| Numero di poli                                                    | 28                                                                                             |
| Sezione conduttore rigida                                         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                      |
| Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Sezione conduttore flessibile                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                    |
|                                                                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato senza collare di isolamento)   |
|                                                                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda con collare in plastica)               |
| Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione) | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                    |
|                                                                   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato senza collare di isolamento)   |
|                                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento) |
| Sezione conduttore AWG                                            | 24 ... 12                                                                                      |
| Coppia di serraggio                                               | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                                                                              |
| Passo                                                             | 5,08 mm                                                                                        |

## Segnalazione

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Segnalazione stato                | LED (giallo) |
| Indicazione di stato disponibile  | sì           |
| Indicazione tensione di esercizio | LED verde    |

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 57 mm   |
| Altezza    | 89,6 mm |
| Profondità | 79,4 mm |

## Indicazioni materiale

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Colore                      | verde (RAL 6021)   |
| Materiale isolante custodia | poliammide 6 verde |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Grado di protezione (Modulo) | IP00 |
|------------------------------|------|

# FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC - Modulo passivo



2284536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2284536>

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Grado di protezione (Luogo di installazione) | ≥ IP54           |
| Temperatura ambiente (esercizio)             | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)  | -20 °C ... 70 °C |
| Posizione elevata                            | ≤ 2000 m         |

## Omologazioni

UKCA

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Certificato | Conformità UKCA |
|-------------|-----------------|

## Normative e prescrizioni

Distanze in aria e linee di fuga

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Norme/Disposizioni | EN IEC 60664-1 |
|--------------------|----------------|

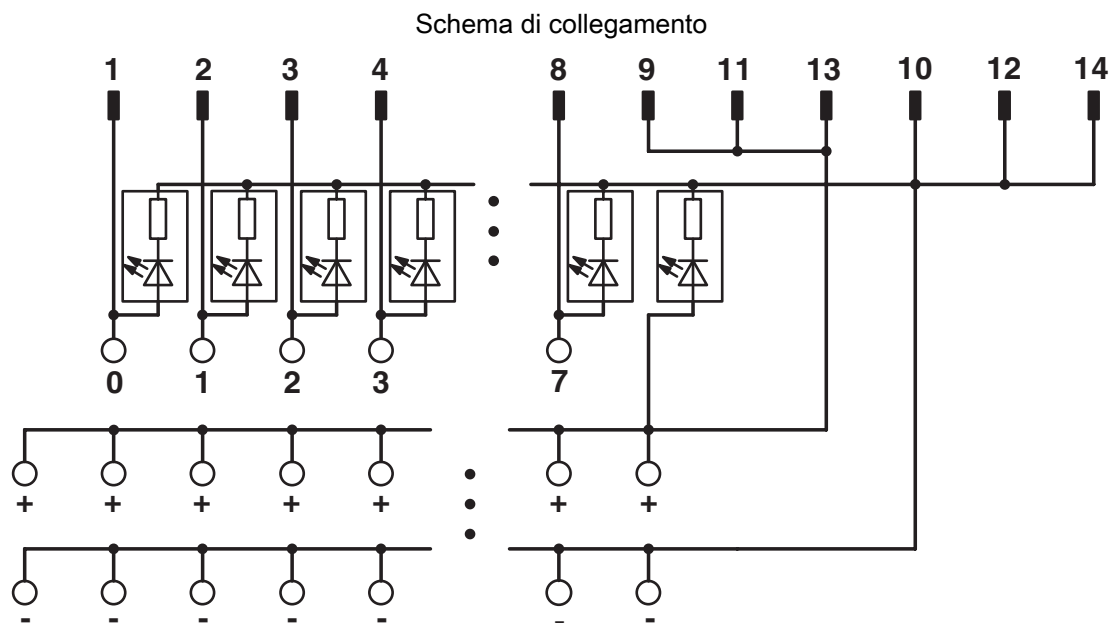
## Montaggio

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN |
| Posizione di installazione | a scelta               |

## Note

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Disegni



Schema di collegamento FLKMS 14/8IM/LA/PLC

# FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC - Modulo passivo



2284536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2284536>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2284536>

| cUL Recognized<br>ID omologazione: E238705 |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                      |                         |                         |             |                       |
|                                            | 24 V                    | 2 A                     | -           | -                     |

| UL Recognized<br>ID omologazione: E238705 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                     |                         |                         |             |                       |
|                                           | 24 V                    | 2 A                     | -           | -                     |

# FLKMS 14/ 8IM/LA/PLC - Modulo passivo



2284536

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2284536>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002780 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì     |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|