

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Modulo passivo



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

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 VARIOFACE, per 32 canali, ognuno con un morsetto supplementare e fusibile per segnale, (potenziale negativo comune)

## I vantaggi

- Fusibile a innesto (IEC 127-3, 2AF) per alimentazione di tensione (F2)
- Siglatura a byte
- Connessione negativa per segnale
- Fusibile a innesto (IEC 127-3, 1AF) per ciascuna linea di segnale (F1)
- Utilizzabile per moduli I/O digitali

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2294490               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DK2181                |
| Codice prodotto                     | DK2181                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 520 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4017918148973         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 459,8 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 339,2 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Modulo passivo



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo di interfaccia |
| Famiglia di prodotti | VARIOFACE             |
| Numero di poli       | 50                    |
| Numero di canali     | 32                    |

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

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

### Caratteristiche elettriche

|   |   |
|---|---|
| Tensione di esercizio (DC)                    | ≤ 60 V DC   |
| Fusibile                                      | 1 A TR5 (rapido) (F1 ... F32)<br>2 A TR5 (rapido) (F33 ... F36) |
| Corrente (per derivazione)                    | ≤ 1 A   |
| Corrente (Alimentazione di tensione per byte) | ≤ 2 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 SIEMENS S7-1500

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Scheda I/O adatta | 6ES7521-1BL00-0AB0 |
|                   | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
|                   | 6ES7522-1BL01-0AB0 |

### Controllore supportato SIEMENS S7-400

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

### Controllore supportato ALLEN-BRADLEY PLC 5

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

### Controllore supportato HONEYWELL Experion PKS C200

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

### Controllore supportato MITSUBISHI MELSEC L

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Scheda I/O adatta | LX41C4   |
|                   | LX42C4   |
|                   | LY41NT1P |

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Modulo passivo



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

|  |          |
|--|----------|
|  | LY42NT1P |
|  | LY41PT1P |
|  | LY42PT1P |

## Controllore supportato MITSUBISHI MELSEC Q

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | QX81    |
|                   | QY81P   |
|                   | QX41    |
|                   | QX41-S1 |
|                   | QX42    |
|                   | QX42-S1 |
|                   | QX71    |
|                   | QX72    |
|                   | QY41P   |
|                   | QY42P   |
|                   | QY71    |
|                   | QH42P   |
|                   | QX82    |
|                   | QX82-S1 |
|                   | QY82P   |

## Controllore supportato SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Scheda I/O adatta | DDI 353 |
|                   | DDI 853 |
|                   | DAI 453 |
|                   | DDO 353 |

## Controllore supportato SIEMENS S7-300 / ET 200 M

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

## Controllore supportato GE-FANUC RX3i

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Scheda I/O adatta | IC694MDL754 |
|                   | IC694MDL660 |

## Dati di collegamento

### Collegamento 1 (livello di controllo)

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Attacco a norma | IEC 60603-13               |
| Collegamento    | Connettore maschio IDC/FLK |

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Modulo passivo



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Numero collegamenti | 1       |
| Numero di poli      | 50      |
| 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  | 72   |
| 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>  |
|   | 0,25 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

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Indicazione di stato disponibile | no |
|----------------------------------|----|

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |          |
|------------|----------|
| Larghezza  | 190,8 mm |
| Altezza    | 89,6 mm  |
| Profondità | 65,9 mm  |

## Indicazioni materiale

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Colore                      | grigio (RAL 7042) |
| Materiale isolante custodia | PVC               |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

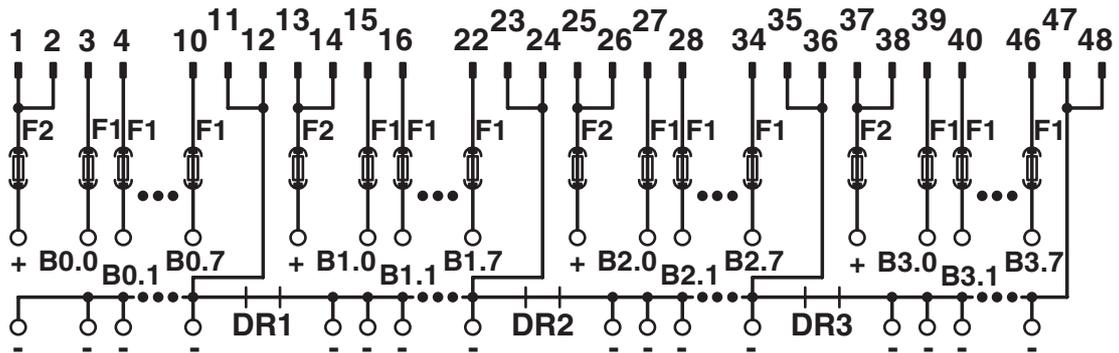
|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio         | Montaggio su guida DIN |
| Posizione d'installazione | a scelta               |

## 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



Schema di collegamento FLKM 50/32M/SI/PLC

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Modulo passivo



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E238705 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|   | 125 V                   | 1 A                     | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E238705 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|  | 125 V                   | 1 A                     | -           | -                     |

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Modulo passivo



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-12.0 | 27141152 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002780 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# FLKM 50/32M/SI/PLC - Modulo passivo



2294490

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2294490>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |      |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### 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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 818cc1ab-b9df-4b78-bbde-dbc41b39ba6d |

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)