

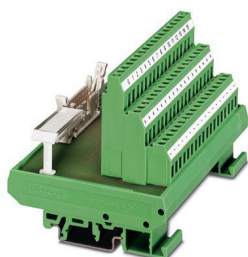
# FLKMS 20/16IM - Modulo di interfaccia



2282046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2282046>

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 il montaggio su NS 35/7,5 o NS 32, per il collegamento di 16 interruttori di prossimità

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2282046       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DK2181        |
| Codice prodotto                     | DK2181        |
| GTIN                                | 4017918055134 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 273,4 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 273,4 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo di prodotto     | Modulo di interfaccia |
| Famiglia di prodotti | VARIOFACE             |
| Funzionamento        | 100 % ED              |

### 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 (AC) | ≤ 30 V AC |
| Tensione di esercizio (DC) | ≤ 60 V DC |
| Corrente (per derivazione) | ≤ 1 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) |

## Dati di collegamento

### Collegamento 1 (livello di controllo)

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Attacco a norma     | IEC 60603-13               |
| Collegamento        | Connettore maschio IDC/FLK |
| Numero collegamenti | 1                          |
| Numero di poli      | 20                         |
| 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                                                    | 52                                                                   |
| Sezione conduttore rigida                                         | 0,2 mm² ... 4 mm²                                                    |
| Sezione conduttori rigidi (2 conduttori della stessa sezione)     | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                                  |
| Sezione conduttore flessibile                                     | 0,2 mm² ... 2,5 mm²                                                  |
|                                                                   | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Capocorda montato senza collare di isolamento) |
|                                                                   | 0,25 mm² ... 2,5 mm² (Capocorda con collare in plastica)             |
| Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione) | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                                  |
|                                                                   | 0,2 mm² ... 0,75 mm² (Capocorda montato senza collare di isolamento) |
|                                                                   | 0,5 mm² ... 0,5 mm² (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           |

## Dimensioni

### Dimensioni articolo

|            |          |
|------------|----------|
| Larghezza  | 112,5 mm |
| Altezza    | 70,5 mm  |
| Profondità | 77 mm    |

## 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         |

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e linee di fuga

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

## Montaggio

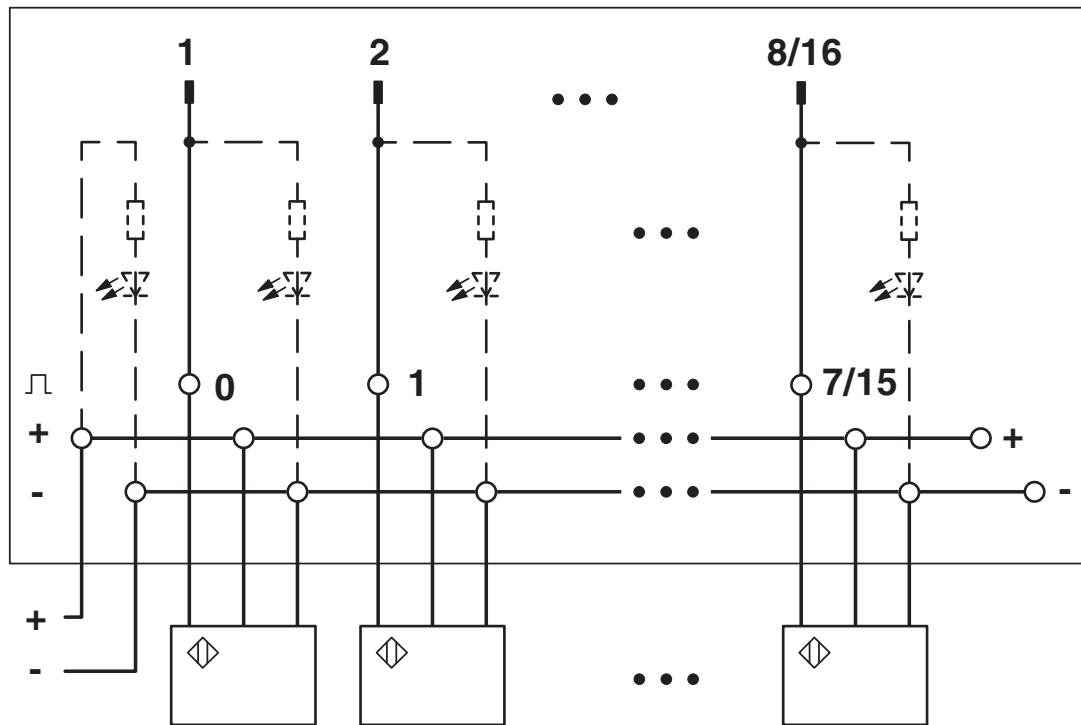
|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Tipo di montaggio          | Montaggio su guida DIN |
| Posizione di installazione | a scelta               |

## 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



2282046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2282046>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2282046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2282046>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

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

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)