

# Adattatore frontale - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - 2904745

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Adattatore frontale Yokogawa a tenuta con un cavo rotondo resinato e privo di alogenati e un connettore a molla da 50 poli stampato su entrambi i lati per il collegamento di controlli open loop ProSafe Yokogawa. Lunghezza cavo: 8,0 m

## I vantaggi

- ☒ Connettori stampati
- ☒ Connettori KS/AKB compatibili lato modulo
- ☒ A vite
- ☒ Uscita cavo laterale dal modulo I/O

RoHS

## Dati commerciali

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pezzi/conf. | 1 PZ                                                                                                    |
| GTIN        | <br>4 046356 882873 |
| GTIN        | 4046356882873                                                                                           |
| Sales Key   | CK2154                                                                                                  |

## Dati tecnici

### Nota

|      |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Per l'impiego di una tensione SELV/PELV ( $\leq 25$ V AC o 60 V DC) non è necessaria una protezione da contatto aggiuntiva. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Condizioni ambientali

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)              | -40 °C ... 70 °C (Posa fissa)        |
|                                               | -10 °C ... 70 °C (Posa mobile)       |
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 80 °C                     |
| Altezza massima                               | $\leq 2000$ m                        |
| Grado di protezione                           | IP20                                 |
|                                               | $\geq$ IP54 (Luogo di installazione) |

### Generalità

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Tensione d'esercizio max. ammissibile | 30 V DC |
|---------------------------------------|---------|

# Adattatore frontale - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - 2904745

## Dati tecnici

### Generalità

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Max. corrente consentita    | 500 mA (per conduttore) |
| Posizione d'installazione   | a scelta                |
| Rapporto ciclo di esercizio | 100 % ED                |

### Normative e prescrizioni

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Resistenza alla fiamma                | IEC 60332-3-22                   |
|                                       | IEC 60332-1-2                    |
|                                       | VDE 0842, Parte 332-1-2          |
| Resistenza all'olio                   | contro eventuali schizzi         |
| Resistenza alla benzina               | contro eventuali schizzi         |
| Denominazione                         | Distanze in aria e linee di fuga |
| Norme/Disposizioni                    | DIN EN 50178                     |
| Tensione di isolamento nominale       | 63 V                             |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,6 kV                           |
| isolamento                            | Isolamento funzionale            |
| Grado di inquinamento                 | 2                                |
| Categoria di sovratensione            | II                               |

### Dati di collegamento

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Denominazione collegamento | Lato controllo open loop             |
| Collegamento               | Yokogawa, compatibile con schede I/O |
| Numero collegamenti        | 1                                    |
| N. poli                    | 50                                   |
| Coppia di serraggio        | 0,5 Nm (Collegamento a vite)         |
| Cicli di manovra           | > 50                                 |

### Dati di collegamento 2

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Denominazione collegamento | Livello di campo             |
| Collegamento               | Yokogawa, compatibile KS     |
| Numero collegamenti        | 1                            |
| N. poli                    | 50                           |
| Coppia di serraggio        | 0,5 Nm (Collegamento a vite) |
| Cicli di manovra           | > 50                         |

### Cavi

|                                         |                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Struttura conduttore: Numero fili:      | 7                                                           |
| Conduttore singolo, materiale           | stagnati Cu                                                 |
| Conduttore singolo, sezione trasversale | 0,14 mm <sup>2</sup>                                        |
| Schermatura                             | Treccia di fili in rame stagnati, copertura di circa l'85 % |
| Lungh. cavo                             | 8 m                                                         |
| Guaina esterna, materiale               | Guaina isolante priva di alogenati                          |
| Guaina esterna, colore                  | grigio                                                      |
| Schermatura                             | sì                                                          |

## Adattatore frontale - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - 2904745

### Dati tecnici

#### Cavi

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Cavo senza alogenati           | Sì                                  |
| Resistenza di isolamento linea | $\geq 20 \text{ M}\Omega/\text{km}$ |
| Resistenza linea               | $\leq 145 \text{ }\Omega/\text{km}$ |

#### Controllore supportato

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Controllore         | YOKOGAWA CS3000 CentumVP |
| - scheda I/O adatta | ADV151                   |
|                     | ADV551                   |
| Controllore         | YOKOGAWA STARDOM         |
| - scheda I/O adatta | NFDV151                  |
|                     | NFDV551                  |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                 |
| China RoHS | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni                         |
|            | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |

### Disegni

# Adattatore frontale - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - 2904745

## Disegno collegamento

| connettore da<br>50 poli alla<br>scheda I/O | connettore<br>da 50 poli al<br>modulo | Colore conduttore |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1                                           | 50                                    | nero              |
| 2                                           | 49                                    | marrone           |
| 3                                           | 48                                    | rosso             |
| 4                                           | 47                                    | arancione         |
| 5                                           | 46                                    | giallo            |
| 6                                           | 45                                    | verde             |
| 7                                           | 44                                    | blu               |
| 8                                           | 43                                    | viola             |
| 9                                           | 42                                    | grigio            |
| 10                                          | 41                                    | bianco            |
| 11                                          | 40                                    | bianco-nero       |
| 12                                          | 39                                    | bianco-marrone    |
| 13                                          | 38                                    | bianco-rosso      |
| 14                                          | 37                                    | bianco-arancione  |
| 15                                          | 36                                    | bianco-giallo     |
| 16                                          | 35                                    | bianco-verde      |
| 17                                          | 34                                    | bianco-blu        |
| 18                                          | 33                                    | bianco-viola      |
| 19                                          | 32                                    | bianco-grigio     |
| 20                                          | 31                                    | marrone-nero      |
| 21                                          | 30                                    | marrone-rosso     |
| 22                                          | 29                                    | marrone-arancione |
| 23                                          | 28                                    | marrone-giallo    |
| 24                                          | 27                                    | marrone-verde     |
| 25                                          | 26                                    | marrone-blu       |
| 26                                          | 25                                    | marrone-viola     |
| 27                                          | 24                                    | marrone-grigio    |
| 28                                          | 23                                    | marrone-bianco    |
| 29                                          | 22                                    | verde-nero        |
| 30                                          | 21                                    | verde-marrone     |
| 31                                          | 20                                    | verde-rosso       |
| 32                                          | 19                                    | verde-arancione   |
| 33                                          | 18                                    | verde-blu         |
| 34                                          | 17                                    | verde-viola       |
| 35                                          | 16                                    | verde-grigio      |
| 36                                          | 15                                    | verde-bianco      |
| 37                                          | 14                                    | giallo-nero       |
| 38                                          | 13                                    | giallo-marrone    |
| 39                                          | 12                                    | giallo-rosso      |
| 40                                          | 11                                    | giallo-arancione  |
| 41                                          | 10                                    | giallo-blu        |
| 42                                          | 9                                     | giallo-viola      |
| 43                                          | 8                                     | giallo-grigio     |
| 44                                          | 7                                     | giallo-bianco     |
| 45                                          | 6                                     | grigio-nero       |
| 46                                          | 5                                     | grigio-marrone    |
| 47                                          | 4                                     | grigio-rosso      |
| 48                                          | 3                                     | grigio-arancione  |
| 49                                          | 2                                     | grigio-giallo     |
| 50                                          | 1                                     | grigio-verde      |

## Adattatore frontale - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - 2904745

### Classifiche

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27249200 |
| eCl@ss 7.0 | 27249290 |
| eCl@ss 8.0 | 27249290 |
| eCl@ss 9.0 | 27242292 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002584 |
| ETIM 5.0 | EC002584 |
| ETIM 6.0 | EC002584 |
| ETIM 7.0 | EC002584 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 32151601 |
| UNSPSC 18.0   | 32151601 |
| UNSPSC 19.0   | 32151601 |
| UNSPSC 20.0   | 32151601 |
| UNSPSC 21.0   | 32151601 |

### Omologazioni

#### Omologazioni

---

##### Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

---

##### Omologazioni Ex

---

#### Dettagli omologazione

# Adattatore frontale - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - 2904745

## Omologazioni

|                      |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed            |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
| Tensione nominale UN |                                                                                   | 125 V                                                                                                                                                 |               |
| Corrente nominale IN |                                                                                   | 0,5 A                                                                                                                                                 |               |

|                      |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Listed           |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 238705 |
| Tensione nominale UN |                                                                                   | 125 V                                                                                                                                                 |               |
| Corrente nominale IN |                                                                                   | 0,5 A                                                                                                                                                 |               |

|     |                                                                                    |                         |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B00767 |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|

|              |                                                                                     |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Accessori

### Accessori

#### Cavo portacartellini

Supporto per segnacavi - KME - 0807083



Supporto per segnacavi, bianco, in bianco, tipo di montaggio: Montaggio a fascette, diametro cavo: > 5 mm, dimensioni campo di siglatura: 20 mm x 8 mm

## Pezzi di ricambio

Kit di viti - VF-SCREW-YOKOGAWA/M3X18/DCS - 2902873



Vite di ricambio M3x18 per il cavo di sistema Yokogawa, adattatore frontale lato controllore.

## Adattatore frontale - FLK 50-PA/EZ-DR/HF/KS/ 800/YUC - 2904745

### Accessori

Kit di viti - VF-SCREW-YOKOGAWA/M4X25/KS - 2902874



Vite di ricambio M4x25 per il cavo di sistema Yokogawa, lato modulo.

---

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>