



Nuovo finecorsa di posizione progettato per il controllo del movimento di carriponte, paranchi e macchine operatrici industriali. Robusto e affidabile, Arke è particolarmente adatto per utilizzo in condizioni operative gravose.

### CARATTERISTICHE

- Studiato per garantire un funzionamento impeccabile nelle condizioni operative più severe.
- 2 fori di fissaggio.
- Contatti NC ad operazione di apertura positiva, utilizzabili per funzioni di sicurezza.
- Durata meccanica interruttori: 2 milioni di manovre.
- Grado di protezione IP: Arke è classificato IP65 / IP66 / IP67 con apposito pressacavo M20.
- Grado di protezione NEMA: Arke è classificato Type 1
- Resistente a temperature estreme: da -53°C a +80°C.
- Aste in alluminio con sezione di 6x8 mm, involucro e testina in materiale termoplastico.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

### OPZIONI

- Aste a croce con movimento a 4 posizioni mantenute ogni 90°, aste a croce o a T a 3 posizioni mantenute ogni 90°, asta con rotella con movimento di 65° e ritorno a zero.
- 2 interruttori 1NC+1NC ad apertura lenta scalati, 2 interruttori 1NO+1NC ad apertura lenta o 2 interruttori 1NC+1NC ad apertura rapida.
- 3 uscite per i pressacavi per ridurre i tempi di installazione e semplificare il cablaggio.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE, marcatura UKCA, marcatura cULus.




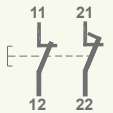
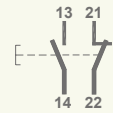
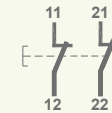



## CERTIFICAZIONI

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Conformità alle Direttive Comunitarie | 2014/35/UE Direttiva bassa tensione   |
|                                       | 2006/42/CE Direttiva macchine   |
| Conformità alle Direttive UKCA        | Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008   |
|                                       | Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016  |
| Conformità alle Norme CE              | EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine   |
|                                       | EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione   |
|                                       | EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando   |
|                                       | EN 60529 Gradi di protezione degli involucri  |
| Conformità alle Norme cULus           | CSA-C22.2 No 14-18 Apparecchiature di controllo industriale   |
|                                       | UL 508 Apparecchiature di controllo industriale   |
| Marche e omologazioni                 |    |

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Temperatura ambiente        | Immagazzinaggio -53°C/+80°C                    |
|                             | Funzionamento -53°C/+80°C                      |
| Grado di protezione IP      | IP65 / IP66 / IP67 con apposito pressacavo M20 |
| Grado di protezione NEMA    | Type 1   |
| Categoria di isolamento     | Classe II                                      |
| Velocità massima di manovra | 3 m/s  |
| Durata meccanica            | 1,5x10 <sup>6</sup> manovre                    |
| Ingresso cavi               | Pressacavo M20                                 |

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

| Codice                          | PRSL1650XX  | PRSL1652XX  | PRSL1657XX  |
|---------------------------------|---|---|---|
| Categoria di impiego            |   | AC 15   |   |
| Corrente nominale di impiego    |   | 6 A   |   |
| Tensione nominale di impiego    |   | 250 Vac   |   |
| Corrente nominale termica       |   | 10 A  |   |
| Tensione nominale di isolamento |   | 500 Vac   |   |
| Durata meccanica                |   | 2x10 <sup>6</sup> manovre @ 2 A / 240 Vac   |   |
| Conessioni                      |   | Morsetti con vite serrafilo   |   |
| Capacità di serraggio           |   | 1x1,5 mm <sup>2</sup> , 2x2,5 mm <sup>2</sup>   |   |
| Coppia di serraggio             |   | 0,8 Nm  |   |
| Tipo interruttore               | Doppia rottura, apertura lenta  | Doppia rottura, apertura lenta  | Doppia rottura, apertura rapida   |
| Contatti                        | 1NC+1NC scalati<br>(Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva  ) | 1NO+1NC<br>(Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva  )   | 1NC+1NC<br>(Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva  ) |
| Schema                          |    |   |    |
| Marche e omologazioni           |   |    |   |

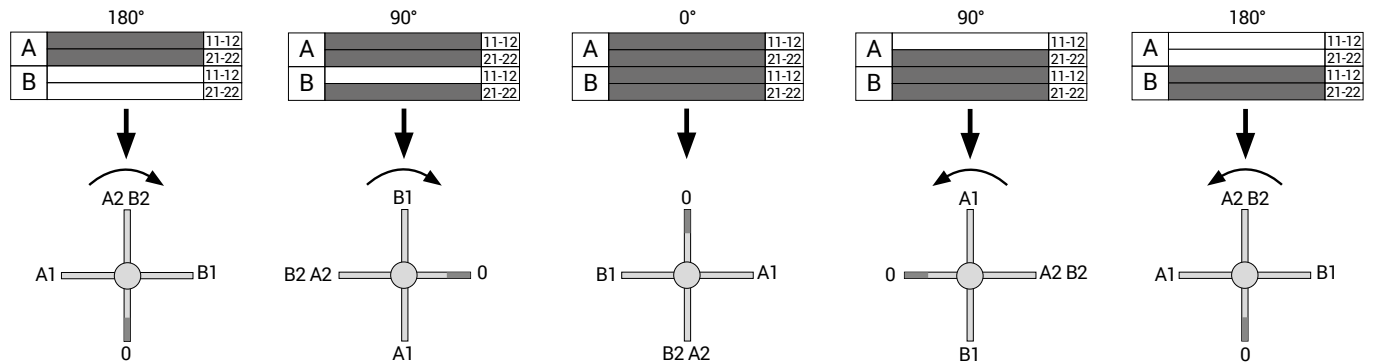



## FINECORSA STANDARD

### 4 posizioni mantenute

| Descrizione   | Aste                       | Codice     |
|---|----------------------------|------------|
| 4 posizioni mantenute con blocco a 180° in ogni direzione | Aste a croce<br>2 x 200 mm | F201110001 |
| 4 posizioni mantenute con rotazione libera                | Aste a croce<br>2 x 200 mm | F201120001 |

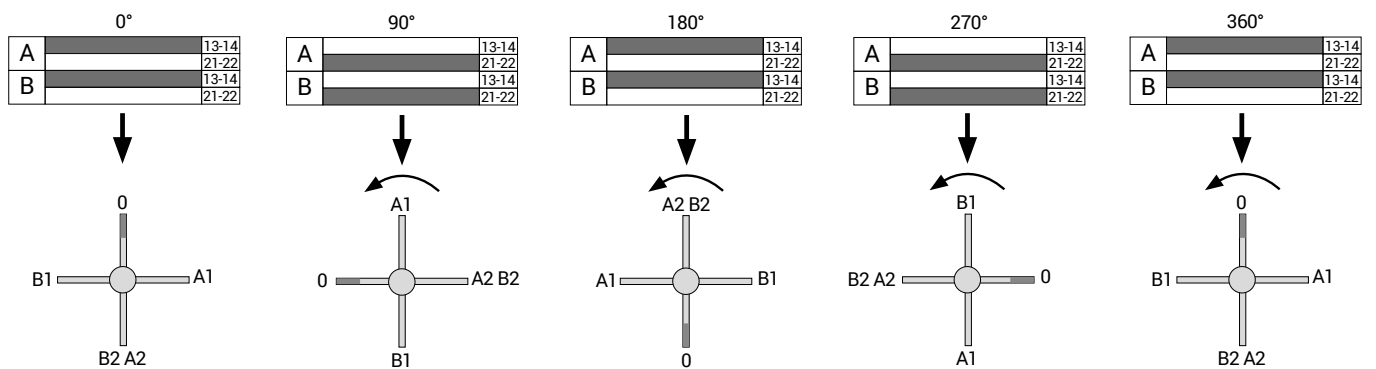
### Corse di azionamento




I finecorsa hanno interruttori PRSL1650XX con contatti 1NC+1NC scalati .  
Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

| Descrizione                                | Aste                       | Codice     |
|--|----------------------------|------------|
| 4 posizioni mantenute con rotazione libera | Aste a croce<br>2 x 200 mm | F201110016 |

### Corse di azionamento



I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .  
Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

### 3 posizioni mantenute

| Corse di azionamento  | Aste  | Codice            |
|---|---|-------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> </div> | <p>Aste a croce<br/>2 x 200 mm</p>            | <p>F201110002</p> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> </div> | <p>Aste a T<br/>1 x 200 mm<br/>1 x 300 mm</p> | <p>F201110006</p> |

I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .  
 Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

| Corse di azionamento  | Aste                               | Codice            |
|---|------------------------------------|-------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>90°</p> </div> </div> | <p>Aste a croce<br/>2 x 200 mm</p> | <p>F201110005</p> |

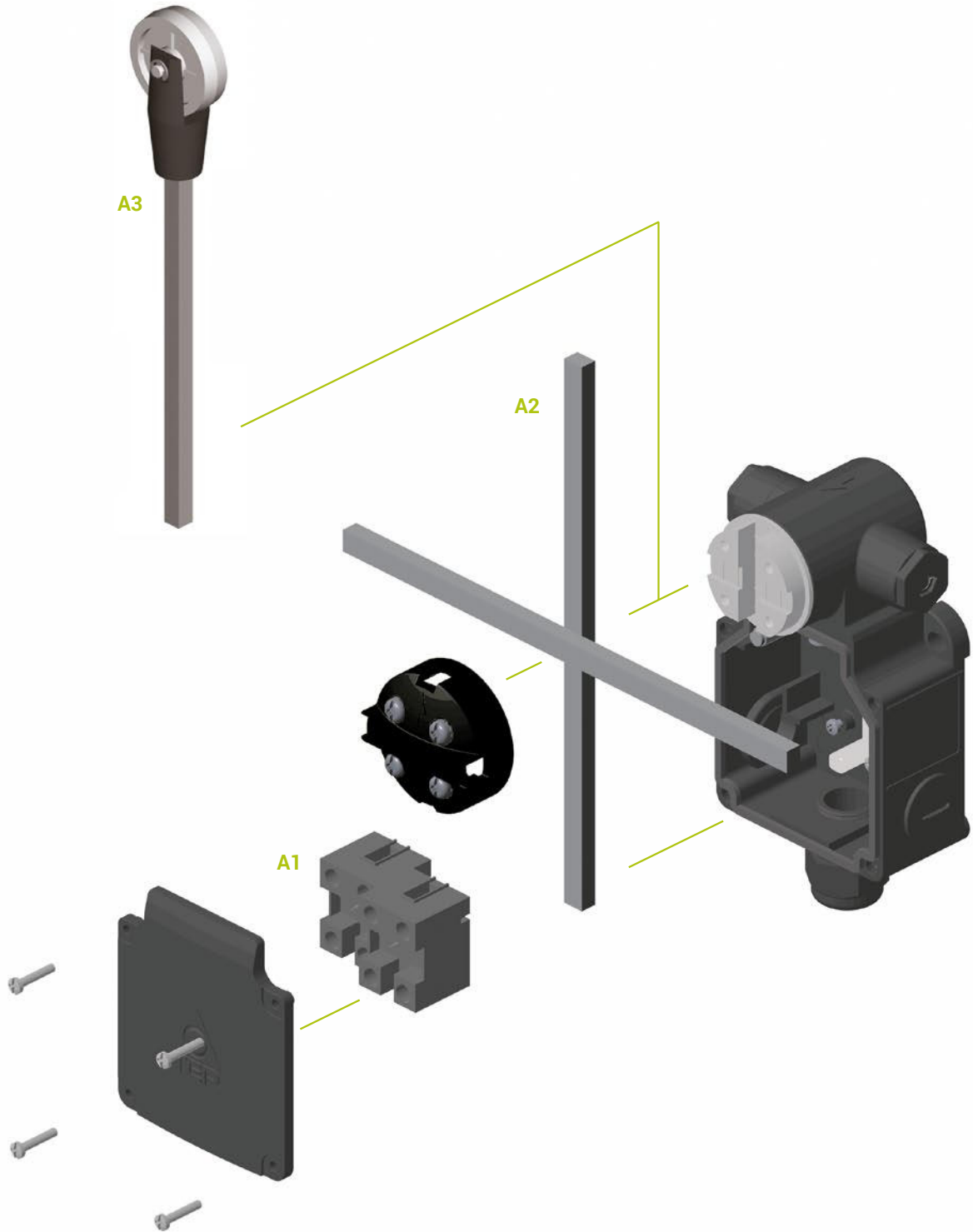
I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .  
 Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

### Ritorno a zero

| Corse di azionamento  | Aste                  | Codice            |
|---|-----------------------|-------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>24° ÷ 65°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0°</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>24° ÷ 65°</p> </div> </div> | <p>Asta e rotella</p> | <p>F202210001</p> |





I finecorsa hanno interruttori PRSL1652XX con contatti 1NO+1NC .  
 Altre configurazioni sono disponibili su richiesta.

## DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI


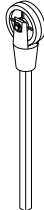


## COMPONENTI

## Interruttori

| Rif. | Disegno   | Descrizione                                    | Schema  | Codice     |
|------|---|--|---|------------|
| A1   |  | Interruttore 1NC+1NC ad apertura lenta scalati |  | PRSL1650XX |
|      |   | Interruttore 1NO+1NC ad apertura lenta         |  | PRSL1652XX |
|      |   | Interruttore 1NC+1NC ad apertura rapida        |  | PRSL1657XX |

## Accessori

| Rif. | Disegno  | Descrizione                            | Codice     |
|------|--|--|------------|
| A2   |   | Asta 8x6x200 mm in alluminio           | PRT03044PE |
|      |  | Asta rossa 8x6x200 mm in alluminio     | PRT03022PE |
|      |  | Asta 8x6x300 mm in alluminio           | PRT03047PE |
|      |  | Asta rossa 8x6x300 mm in alluminio     | PRT03048PE |
| A3   |  | Asta 8x6x130 mm in alluminio e rotella | PRSL3000PI |

