

# CHARLIE

## Pulsantiera pensile



Pulsantiera pensile per comando ausiliario di dimensioni compatte. Design moderno ed intuitivo, sviluppato da uno studio di design industriale in base a specifiche quali tecnicismo, antropomorfismo, futurismo ed ergonomia. Maneggevole e progettata per ridurre tempi e costi di installazione e di fermo macchina per manutenzione.

### CARATTERISTICHE

- Tempi e costi di installazione e cablaggio ridotti: gli interruttori, agganciati all'interno della pulsantiera senza l'ausilio di viti, hanno tutti i morsetti rivolti verso l'entrata del cavo e le viti in direzione opposta per agevolare il cablaggio.
- Chiusura di involucro e coperchio tramite ghiera frontale filettata per assicurare facile accessibilità ai componenti interni, senza ricorrere all'ausilio di attrezzi o intervenire su viti.
- Impugnatura forata per permettere il posizionamento rapido e comodo della pulsantiera su un perno.
- Pulsante a fungo per arresto di emergenza conforme alla norma ISO 13850.
- Durata meccanica interruttori: 1 milione di manovre.
- Grado di protezione IP: Charlie è classificata IP 65.
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.
- 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

- Disponibile in configurazioni con 2 o 3 attuatori.
- Interruttori singoli con contatti NO o NC e interruttori doppi con contatti NO, a una o due velocità, con blocco elettrico per evitare l'azionamento contemporaneo di funzioni opposte.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.

*Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.*

## CERTIFICAZIONI

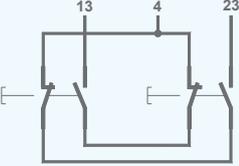
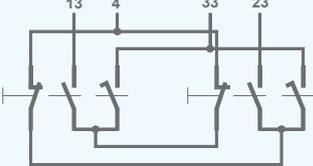
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Conformità alle Direttive Comunitarie | 2014/35/UE Direttiva bassa tensione   |
|                                       | 2006/42/CE Direttiva macchine   |
| Conformità alle Norme CE              | EN 60204-1 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  |
|                                       | ISO 13850 Sicurezza del macchinario - Arresto di emergenza - Principi di progettazione  |
| Marche e omologazioni                 | CE  |

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente       | Immagazzinaggio -40°C/+70°C |
|                            | Funzionamento -25°C/+70°C   |
| Grado di protezione IP     | IP 65                       |
| Categoria di isolamento    | Classe II                   |
| Ingresso cavi              | Pressacavo M20              |
|                            | Pressacavo a spirale M20    |
| Posizioni di funzionamento | Tutte le posizioni          |
| Peso                       | ~ 320 g                     |

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

| Codice                          | PRSL1000PI   | PRSL1001PI  |
|---------------------------------|--|---|
| Categoria di impiego            | AC 15  |   |
| Corrente nominale di impiego    | 3 A  |   |
| Tensione nominale di impiego    | 250 Vac  |   |
| Corrente nominale termica       | 10 A   |   |
| Tensione nominale di isolamento | 500 Vac  |   |
| Durata meccanica                | 1x10 <sup>6</sup> manovre  |   |
| Conessioni                      | Morsetti con vite serrafilo  |   |
| Capacità di serraggio           | 1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup><br>(UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C) |   |
| Coppia di serraggio             | 0,6 Nm   |   |
| Tipo interruttore               | Doppia rottura, apertura lenta   | Doppia rottura, apertura lenta  |
| Contatti                        | 1NO  | 1NC   |
| Schema                          |                 |  |
| Marche e omologazioni           | CE cULus   |   |

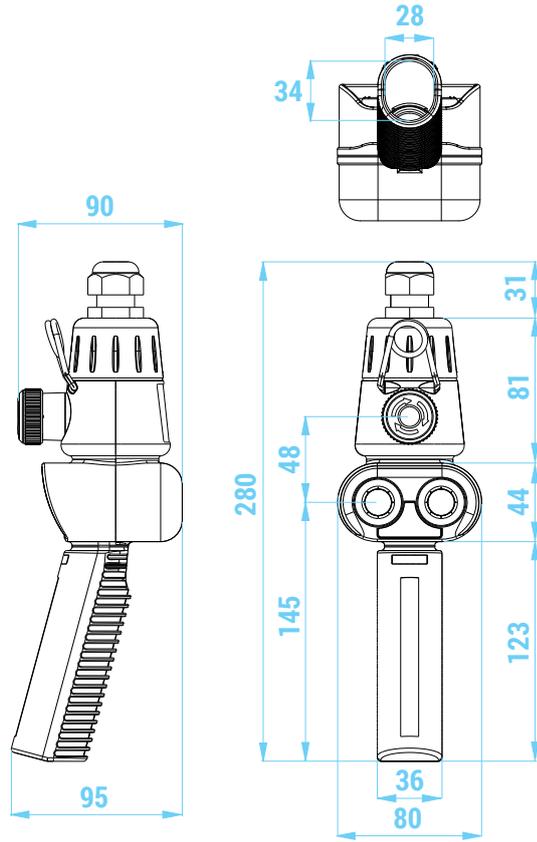
|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| Codice                          | PRSL1002PI   | PRSL1003PI  |
| Categoria di impiego            | AC 15  |   |
| Corrente nominale di impiego    | 3 A  |   |
| Tensione nominale di impiego    | 250 Vac  |   |
| Corrente nominale termica       | 10 A   |   |
| Tensione nominale di isolamento | 500 Vac  |   |
| Durata meccanica                | 1x10 <sup>6</sup> manovre  |   |
| Conessioni                      | Morsetti con vite serrafilo  |   |
| Capacità di serraggio           | 1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup><br>(UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C) |   |
| Coppia di serraggio             | 0,6 Nm   |   |
| Tipo interruttore               | Interruttore doppio 1 velocità   | Interruttore doppio 2 velocità  |
| Contatti                        | 2NO+comune   | 3NO+comune  |
| Schema                          |                   |  |
| Marcature e omologazioni        | CE cULus   |   |

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PORTALAMPADA

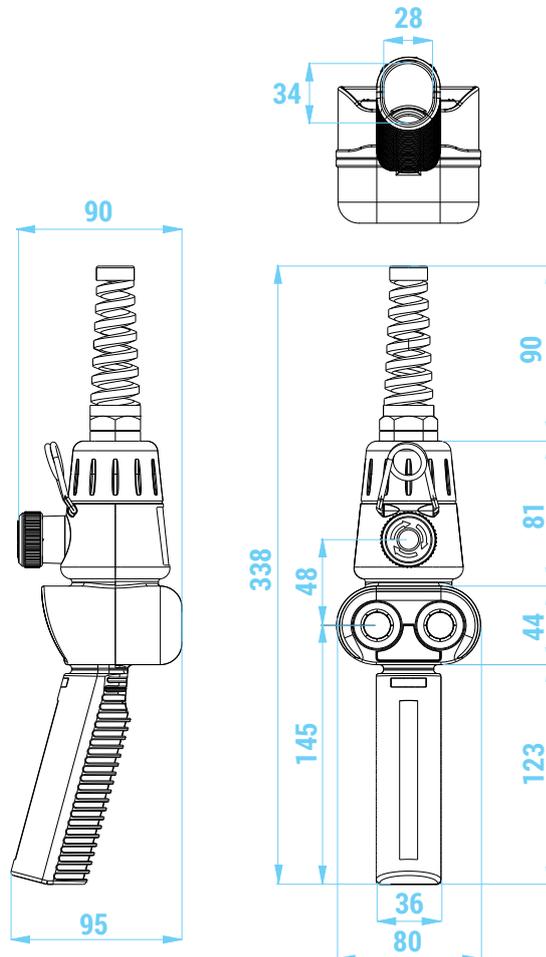
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Codice                     | PRSL1004PI                                    |
| Tensione massima           | 125 V   |
| Potenza massima            | 2,6 W   |
| Tipo lampada (non fornita) | T5,5K da 22 mm                                |
| Conessioni                 | Morsetti con vite serrafilo                   |
| Capacità di serraggio      | 1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio        | 0,6 Nm  |
| Marcature e omologazioni   | CE  |

## DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

Con pressacavo M20



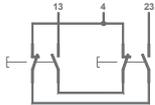
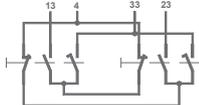
Con pressacavo a spirale M20



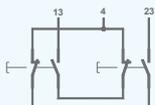
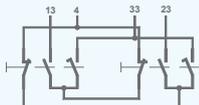
## PULSANTIERE STANDARD

Tutte le pulsantiere standard sono fornite con pressacavo M20, gancio e blocco elettrico tra tasti con movimenti contrapposti.

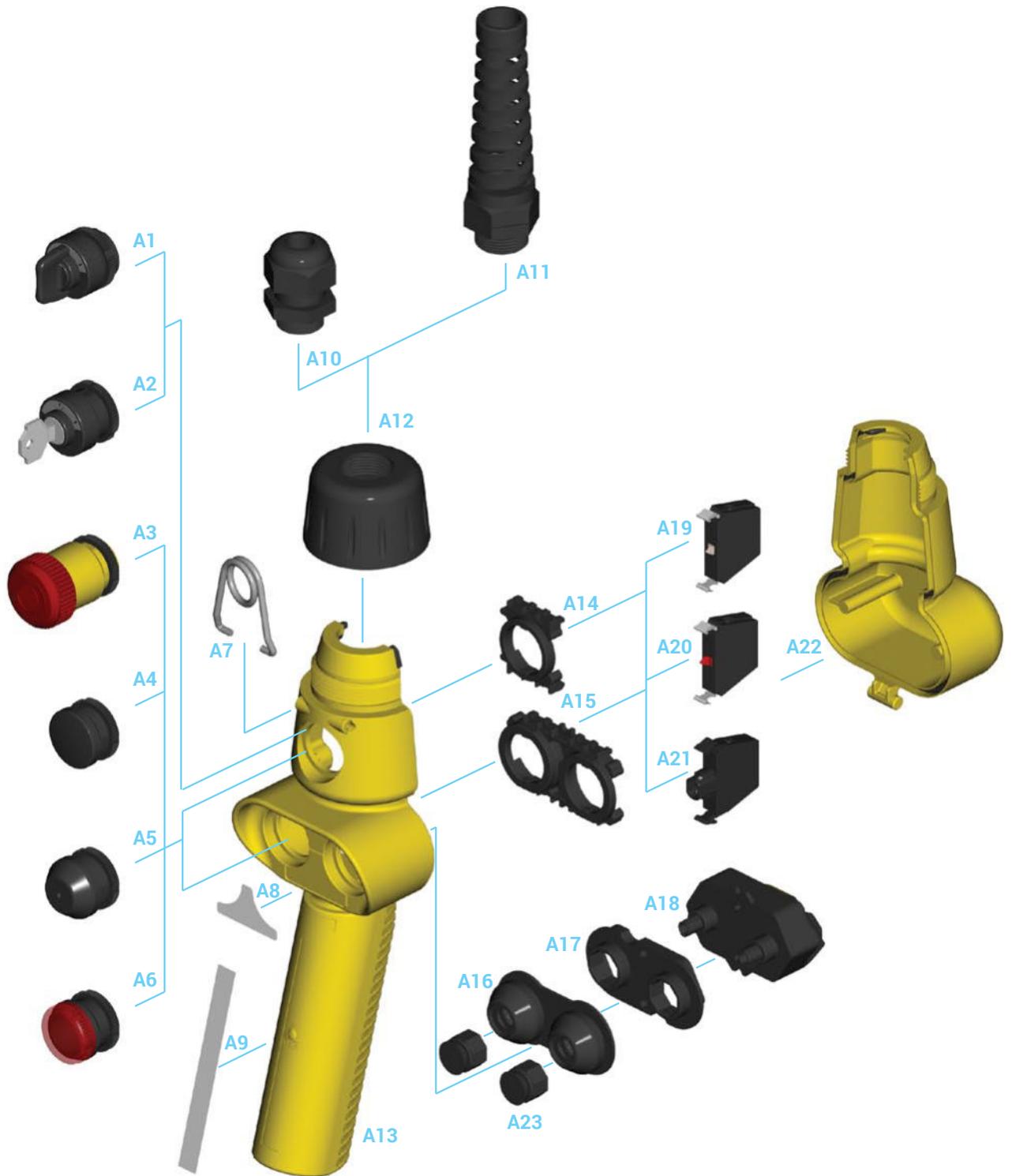
### 2 attuatori

| PF39020001   |  |  | PF39020002  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
| Schema interruttori  | Interruttori                           | Attuatori  | Schema interruttori   | Interruttori                           | Attuatori  |
|  | PRSL1002PI<br>2NO+comune<br>1 velocità | Pulsante Pulsante<br> |  | PRSL1003PI<br>3NO+comune<br>2 velocità | Pulsante Pulsante<br> |

### 3 attuatori

| PF39030001  |  |   | PF39030002   |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| Schema interruttori   | Interruttori                             | Attuatori   | Schema interruttori  | Interruttori                             | Attuatori   |
|   | PRSL1001PI<br>1NC                        | Fungo ad aggancio   |   | PRSL1001PI<br>1NC                        | Fungo ad aggancio   |
|  | PRSL1002PI<br>2NO + comune<br>1 velocità | Pulsante Pulsante<br> |  | PRSL1003PI<br>3NO + comune<br>2 velocità | Pulsante Pulsante<br> |

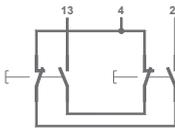
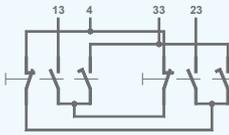
## DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI



Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori", "Attuatori", "Gemme", "Pulsanti a fungo", "Selettori" e "Accessori".

## COMPONENTI

## Interruttori

| Rif. | Disegno   | Descrizione                               | Schema   | Codice     |
|------|---|---|--|------------|
| A18  |  | Interruttore doppio 1 velocità 2NO+comune |  | PRSL1002PI |
|      |   | Interruttore doppio 2 velocità 3NO+comune |  | PRSL1003PI |
| A19  |  | Interruttore 1NO                          |   | PRSL1000PI |
| A20  |  | Interruttore 1NC                          |   | PRSL1001PI |
| A21  |  | Portalampada (senza lampadina)            | -  | PRSL1004PI |

## Attuatori

| Rif.    | Disegno   | Descrizione                               | Codice     |
|---------|---|---|------------|
| A4      |  | Tappo otturatore                          | PRSL1023PI |
| A5      |  | Pulsante singolo                          | PRTS000001 |
| A16     |  | Gomma per pulsante doppio                 | PRGO0020PE |
| A16+A23 |  | Pulsante doppio con gomma                 | PRTD000001 |
| A17     |  | Piastrina premi gomma per pulsante doppio | PRSL8737PI |

## Gemme

| Rif. | Disegno   | Colore | Codice     |
|------|---|--------|------------|
| A6   |  | Rosso  | PRSL1012PI |
|      |   | Giallo | PRSL1013PI |
|      |   | Verde  | PRSL1014PI |

## Pulsanti a fungo

| Rif. | Disegno   | Descrizione                               | Codice     |
|------|---|---|------------|
| A3   |  | Pulsante a fungo per arresto di emergenza | PRSL1009PI |

## Selettori

| Rif. | Disegno | Posizioni | Ritorno a zero | Posizioni mantenute | Estrazione chiave | Codice     |
|------|---------|-----------|----------------|---------------------|-------------------|------------|
| A1   |         | 0/1       | X              |                     |                   | PRSL1015PI |
|      |         | 0/1       |                | X                   |                   | PRSL1016PI |
|      |         | 1/0/2     | X              |                     |                   | PRSL1026PI |
|      |         | 1/0/2     |                | X                   |                   | PRSL1027PI |
| A2   |         | 0/1       |                | X                   | 0                 | PRSL1017PI |
|      |         | 0/1       | X              |                     | 0                 | PRSL1024PI |

## Accessori

| Rif. | Disegno | Descrizione  | Codice     |
|------|---------|--|------------|
| A7   |         | Gancio   | PRGA0015PE |
| A8   |         | Etichetta  | ET39030001 |
|      |         | Etichetta  | ET39030021 |
|      |         | Etichetta  | ET39030014 |
|      |         | Etichetta  | ET39030069 |
|      |         | Etichetta  | ET39030015 |
|      |         | Etichetta  | ET39030007 |
| A9   |         | Etichetta neutra per manico                              | PRET0127PE |
| A10  |         | Pressacavo M20   | PRPS0064PE |
| A11  |         | Pressacavo a spirale M20                                 | PRPS0025PE |
| A12  |         | Ghiera di chiusura per pressacavo e pressacavo a spirale | PRSL5524PI |
| A13  |         | Coperchio  | PRSL5008PI |
| A14  |         | Piastrina di supporto 3 interruttori                     | PRSL8739PI |
| A15  |         | Piastrina di supporto 2+2 interruttori                   | PRSL8735PI |
| A22  |         | Cassetta con guarnizione                                 | SL000098   |



