



PCP PCA

HÄNGETASTER

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Hängetaster PCA/PCP ist ein Produkt zur Steuerung von Industrieanlagen. PCA ist als Hilfsstromschalter gebaut und schaltet den Maschinenmotor durch eine Leistungsschnittstelle, wie ein Schütz oder ein speicherprogrammierbares Automatisierungssystem. Für die Schwerindustrie entwickelt, ist er für die industrielle Anwendung geeignet. Statt PCA empfehlen wir den Hängetaster Charlie anzuwenden. PCP ist der Hängetaster für die Direktsteuerung von Industrieanlagen und Hebezeugen ($P_n=2,2$ kW).

PCA/PCP hat runde, auf Gummi-Druckknöpfen eingebauten Symbolscheiben, die Schutz gegen Eindringen von Staub gewährleisten und vermeiden, dass sich die Tasten in ihrem Sitz bei Sonder-Umweltbedingungen einspannen. Tasten und Symbolscheiben sind durch ein zweifarbiges Pressverfahren hergestellt, das ihre Beständigkeit und eine langfristig gute Identifizierung gewährleistet.

Alle verwendeten Materialien und Bestandteile sind witterungsbeständig und gewährleisten einen ausreichenden Schutz gegen Eindringen von Wasser und Staub.

Die Direktschalter sind mit einer oder zwei Geschwindigkeiten, mit/ohne des Bremskontakts lieferbar. Die NOT-AUS-Piltaste entspricht der EN 418 Norm und ist mit Zwangsöffnern NC ausgerüstet.

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien: 2006/95/CE 2006/42/CE
Einhaltung der Normen: EN 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1,
EN 60529, EN 418, EN 50013, IEC 536,
EN 60947-3 nur für PCP

Umgebungstemperatur Lagerung: $-40^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$

Umgebungstemperatur Betrieb: $-25^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$

Schutzart: IP 65

Isolierklasse: Klasse II

Kabeleingang: Knickschutzschlauch aus Gummi ($\varnothing 6,5+19$ mm)

Betriebsstellungen: Alle Stellungen

Kennzeichnung und Zulassungen: CE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER FÜR HILFSSTROMKREISE (PCA)

Einsatzklasse: AC 15

Nennbetriebsstrom: 1,9 A

Nennbetriebsspannung: 380 V

Nennthermostrom: 10 A

Nennisoliervspannung: 500 V AC

Mechanische Lebensdauer: 1 000 000 Schaltspiele

Klemmenkennzeichnung: Gemäß EN 50013

Anschlüsse: Schraubklemme

Festziehleistung: $1 \times 2,5$ mm², $2 \times 1,5$ mm² (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C mit starrem oder flexiblem Kabel 16-18 AWG)

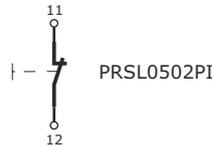
Drehmoment: 0,8 Nm

Kennzeichnung und Zulassungen: CE

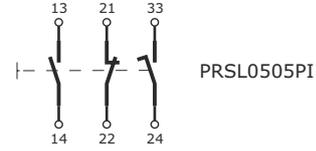
DIE SCHALTER FÜR HILFSSTROMKREISE (PCA)

- alle Schalter sind aus Thermoplastik mit Ag–Ni Kontakte, Messigklemme und mit Rückfedern aus Edelstahl
- alle Schalter sind die Einzelschalter
- jede 2 Nebenschalter ist möglich mechanisch blockieren
- alle Kontakte NC sind Zwangsöffner

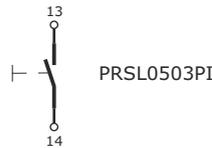
Der Einzelschalter PRSL0502PI (1 Geschwindigkeit): 1NC
(auf jede Position ist möglich bis zu 2 Einzelschalter anlegen)



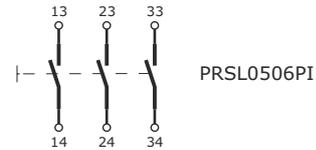
Der Einzelschalter PRSL0505PI (2 Geschwindigkeiten):
1NO+1NC>>1NO



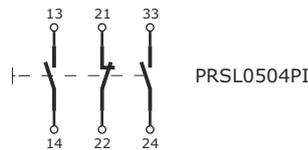
Der Einzelschalter PRSL0503PI (1 Geschwindigkeit): 1NO
(auf jede Position ist möglich bis zu 2 Einzelschalter anlegen)



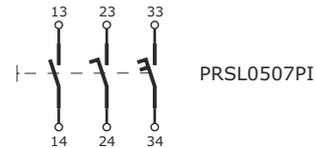
Der Einzelschalter PRSL0506PI (1 Geschwindigkeit):
3NO



Der Einzelschalter PRSL0504PI (1 Geschwindigkeit):
2NO+1NC



Der Einzelschalter PRSL0507PI (3 Geschwindigkeiten):
1NO>>1NO>>1NO

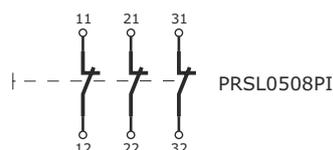


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER FÜR DIREKTSTROMKREISE (PCP)

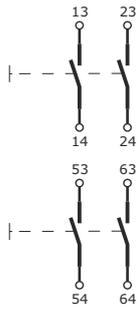
| | |
|--------------------------------|---|
| Einsatzklasse: | AC 3, AC 4 (AC 23B für den Schalter PRSL0508PI) in Übereinstimmung mit EN 60947–3 100 V / 0,7 A – L/R=100ms in Übereinstimmung mit EN 60947–3 für den Bremskontakt |
| Nennbetriebsstrom: | 10 A in Übereinstimmung mit EN 60947–3 |
| Nennbetriebsspannung: | 400 V AC in Übereinstimmung mit EN 60947–3 |
| Nennthermostrom: | 20 A in Übereinstimmung mit EN 60947–3 |
| Nennisolierspannung: | 660 V AC in Übereinstimmung mit EN 60947–3 |
| Nennleistung: | 3kW in Übereinstimmung mit EN 60947–3 |
| Mechanische Lebensdauer: | 1 000 000 Schaltspiele |
| Klemmenkennzeichnung: | Gemäß EN 50013 |
| Anschlüsse: | Schraubklemme |
| Festziehleistung: | 1×2,5 mm ² , 2×1,5 mm ² (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C mit starrem oder flexiblem Kabel 16-18 AWG) |
| Drehmoment: | 0,8 Nm |
| Kennzeichnung und Zulassungen: | CE |

- alle Schalter sind aus Thermoplastik mit Ag–Cd Kontakte, Messigklemme und mit Rückfedern aus Edelstahl
- alle Doppelschalter ist möglich mechanisch blockieren
- alle Kontakte NC sind Zwangsöffner

Der Einzelschalter (1 Geschwindigkeit)
PRSL0508PI:
3NC

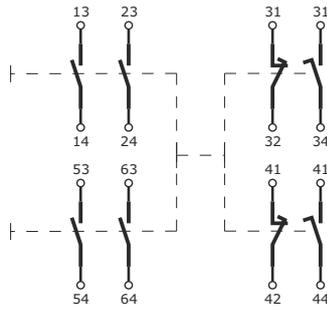


Der zweipolige Doppelschalter
(1 Geschwindigkeit)
PRSL0458PI:
2NO/2NO



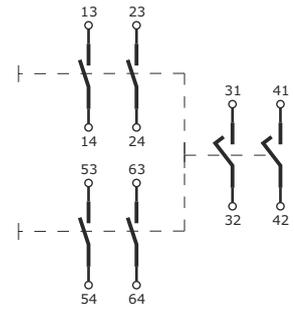
PRSL0458PI

Der zweipolige Doppelschalter
(2 Geschwindigkeiten)
PRSL0460PI:
2x (2NO>>1NC+1NO)



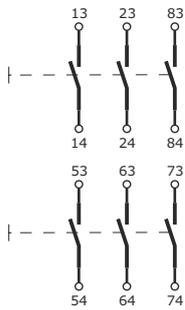
PRSL0460PI

Der dreipolige Doppelschalter
(1 Geschwindigkeit)
PRSL0471PI:
(2x 2NO)+2NO



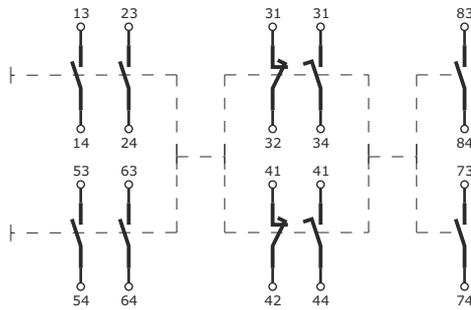
PRSL0471PI

Der zweipolige Doppelschalter
(1 Geschwindigkeit) mit dem
Bremskontakt PRSL0459PI:
2NO+BK/2NO+BK



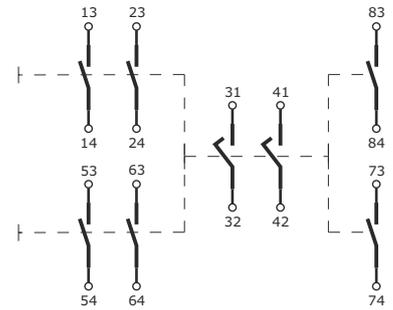
PRSL0459PI

Der zweipolige Doppelschalter
(2 Geschwindigkeiten) mit dem
Bremskontakt PRSL0461PI:
2x (2NO+BK>>1NC+1NO)



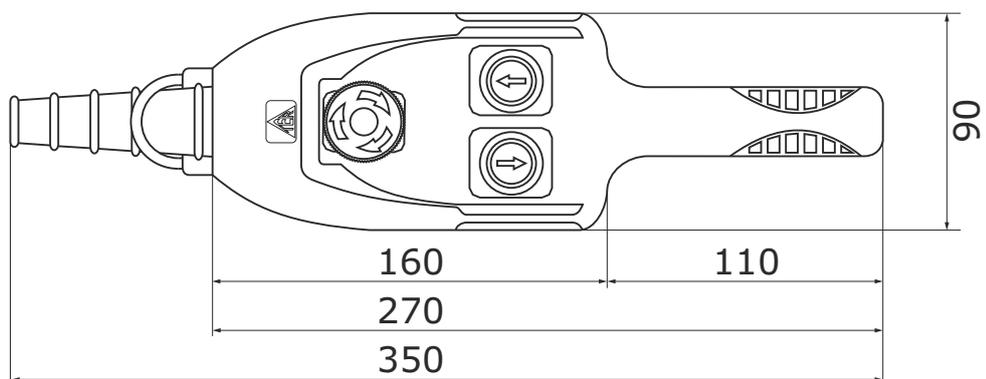
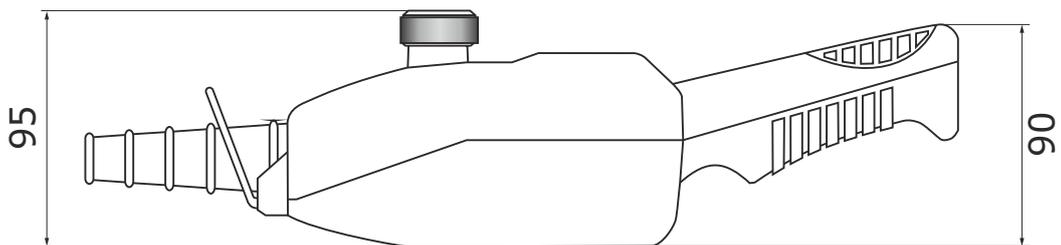
PRSL0461PI

Der dreipolige Doppelschalter
(1 Geschwindigkeit) mit dem
Bremskontakt PRSL0472PI:
(2x (2NO+BK))+2NO



PRSL0472PI

AUSSENMASSE



STANDARD-SCHEIBEN



ERSATZTEILE

| STELLUNG NR. | ARTIKEL NUMMER | BESCHREIBUNG |
|--------------|--|---|
| | PCP | |
| 01* | PRGO0110PE | Knickschutzschlauch |
| 02* | PRGA0010PE | Oberhaken |
| 03* | PRSL0517PE | Verschlusskappe |
| 04* | PRSL0600PI | NOT-AUS Pilztaste |
| 05* | PRTAXXXPI | Scheibe für Staubdichte Taste |
| 06* | PRSL0552PI | Staubdichte Taste |
| 07* | PRSL5855PI | Gehäuse |
| 08* | PRSL9475PI | Klemme - Teil 1 |
| 09* | PRSL9210AU | Klemme - Teil 2 |
| 10* | PRVI0206PE | Befestigungsschraube |
| 11 | PRSL7817PI | mechanische Sperre |
| 12 | PRSL5858PI | Halter des Schalters |
| 13 | PRSL0508PI PRSL0458PI PRSL0459PI PRSL0460PI PRSL0461PI PRSL0471PI PRSL0472PI | Einzelwechsler 3NC Doppelschalter (1 Geschwindigkeit) Doppelschalter (1 Geschwindigkeit) mit dem Bremskontakt Doppelschalter (2 Geschwindigkeiten) Doppelschalter (2 Geschwindigkeiten) mit dem Bremskontakt dreipoliger Doppelschalter (1 Geschwindigkeit) dreipoliger Doppelschalter (1 Geschwindigkeit) mit dem Bremskontakt |
| 15 | PRVI0022PE | Befestigungsschraube |
| 16* | PRVI0051PE | Befestigungsschraube |
| 17 | PRSL5856PI | Gehäuse |
| 18* | PRVI0200PE | Befestigungsschraube |

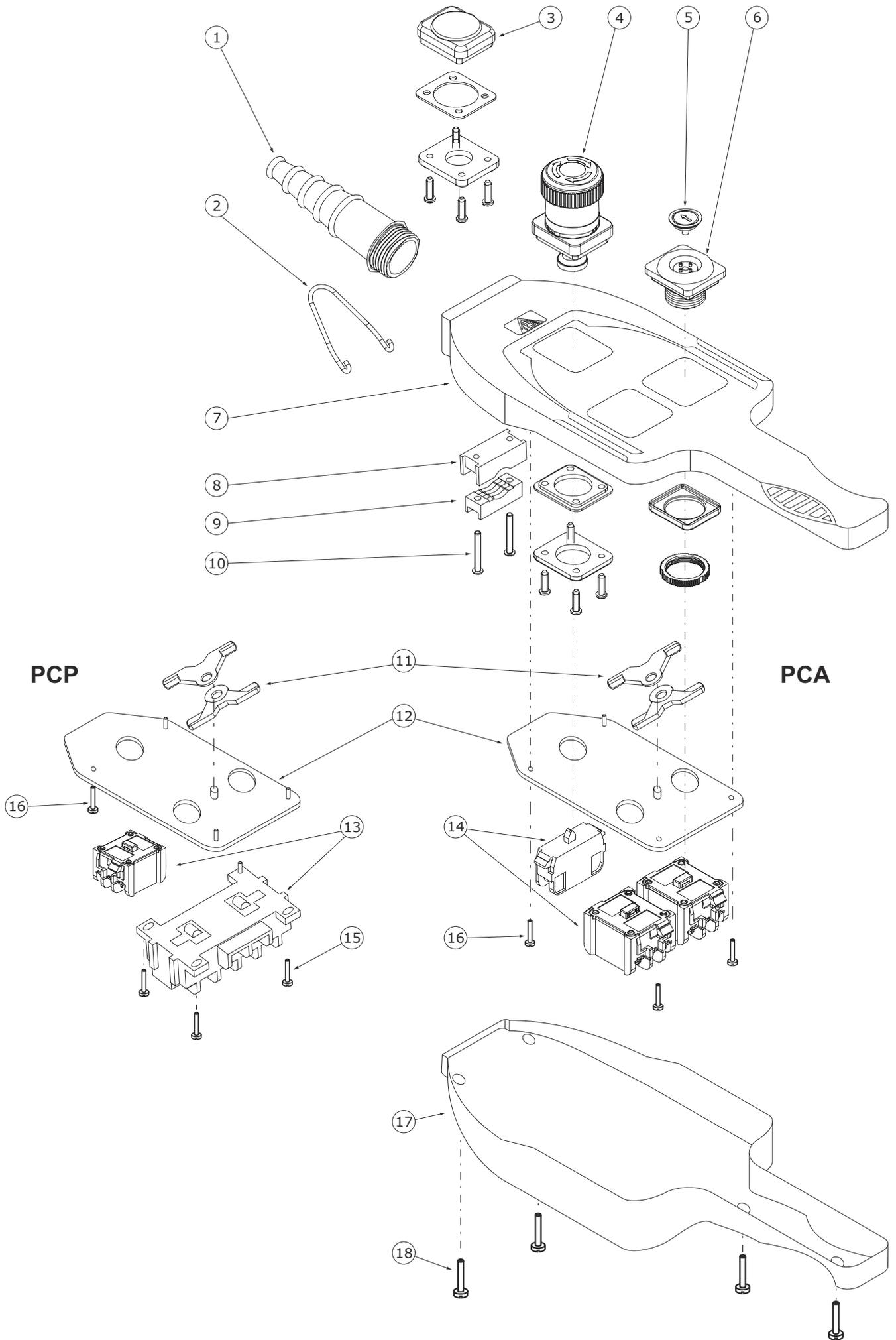
* für beide Hängetaster



TER Ceska s.r.o.

Pekarska 12, 155 00 Praha 5, Tschechische Republik
 Tel./FAX: +420 251 613 310 GSM: 602 398 211
 email: ter@terceska.cz

www.terceska.cz



STANDARDHÄNGETASTER PCA

| ARTIKEL NR. | SCHALTER UND BESCHREIBUNG |
|-------------|--|
| PF27610001 | 2× der Schalter (1 Geschw.) PRSL0503PI (1NO), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF27620001 | 2× der Schalter (1 Geschw.) PRSL0503PI (1NO) und PRSL0502PI (1NC) für NOT-AUS Pilztaste |
| PF27630001 | 2× der Schalter (2 Geschw.) PRSL0505PI (1NO+1NC>>1NO), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF27640001 | 2× der Schalter (2 Geschw.) PRSL0505PI (1NO+1NC>>1NO) und PRSL0502PI (1NC) für NOT-AUS Pilztaste |

STANDARDHÄNGETASTER PCP

PCP MIT ZWEIPOLIGEM DOPPELSCHALTER (1 GESCHWINDIGKEIT)

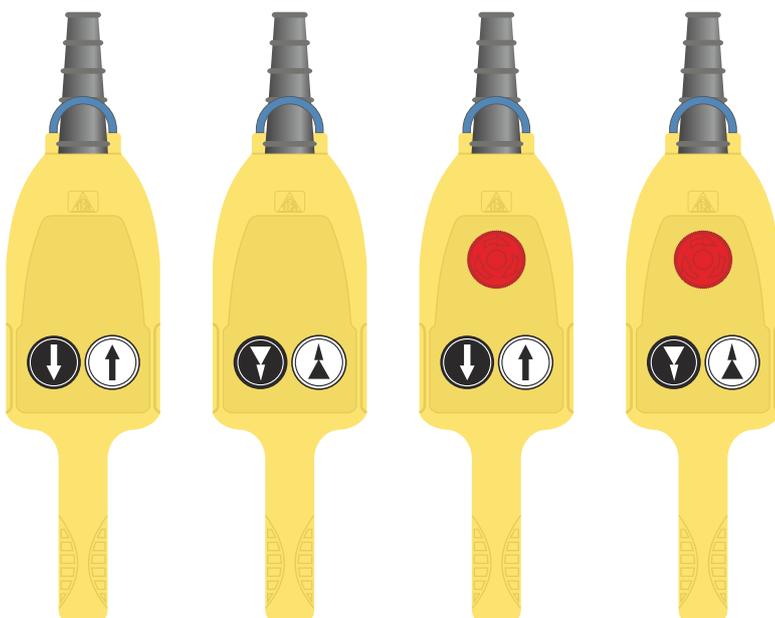
| ARTIKEL NR. | SCHALTER UND BESCHREIBUNG |
|-------------|--|
| PF27670001 | 1x PRSL0458PI (2NO/2NO), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF27680001 | 1x PRSL0458PI (2NO/2NO) und PRSL0508PI (3NC) für NOT-AUS Pilztaste |
| PF27690001 | 1x PRSL0459PI (2NO+BK/2NO+BK), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF27700001 | 1x PRSL0459PI (2NO+BK/2NO+BK) und PRSL0508PI (3NC) für NOT-AUS Pilztaste |

PCP MIT ZWEIPOLIGEM DOPPELSCHALTER (2 GESCHWINDIGKEITEN)

| ARTIKEL NR. | SCHALTER UND BESCHREIBUNG |
|-------------|---|
| PF 27710001 | 1x PRSL0460PI (2x (2NO>>1NC+1NO)), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF 27720001 | 1x PRSL0460PI (2x (2NO>>1NC+1NO)) und PRSL0508PI (3NC) für NOT-AUS Pilztaste |
| PF 27730001 | 1x PRSL0461PI (2x (2NO+BK>>1NC+1NO)), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF 27740001 | 1x PRSL0461PI (2x (2NO+BK>>1NC+1NO)) und PRSL0508PI (3NC) für NOT-AUS Pilztaste |

PCP MIT DREIPOLIGEM DOPPELSCHALTER (1 GESCHWINDIGKEIT)

| ARTIKEL NR. | SCHALTER UND BESCHREIBUNG |
|-------------|--|
| PF 27810001 | 1x PRSL0471PI ((2x 2NO)+2NO), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF 27820001 | 1x PRSL0471PI ((2x 2NO)+2NO) und PRSL0508PI (3NC) für NOT-AUS Pilztaste |
| PF 27830001 | 1x PRSL0472PI ((2x (2NO+BK))+2NO), ohne NOT-AUS Pilztaste |
| PF 27840001 | 1x PRSL0472PI ((2x (2NO+BK))+2NO) und PRSL0508PI (3NC) für NOT-AUS Pilztaste |



| | |
|--|--|
|   | 1×Doppelschalter (1 Geschwindigkeit) (PCP) 2×Einzelschalter (1 Geschwindigkeit) (PCA) mechanische Sperre |
|   | 1×Doppelschalter (2 Geschwindigkeiten) (PCP) 2×Einzelschalter (2 Geschwindigkeiten) (PCA) mechanische Sperre |
|  | NOT-AUS Pilztaste PRSL0500PI |
|  | Oberhaken |

BETRIEBS- UND WARTUNGSANWEISUNG

Betriebs- und Wartungsanweisungen sind übereinstimmend mit dem Hängetaster NPA.

ANFRAGEFORMULAR FÜR SONDER-HÄNGETASTER PCA/PCP

STEUERELEMENTE

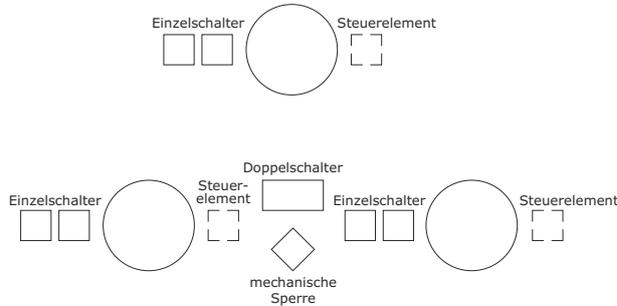


PCA SCHALTER

| | | |
|---|------------|--------------------------------------|
| 1 | PRSL0502PI | 1NC |
| 2 | PRSL0503PI | 1NO |
| 3 | PRSL0504PI | 1 Geschwindigkeit 2NO+1NC |
| 4 | PRSL0505PI | 2 Geschwindigkeiten 1NO+1NC>>1NO |
| 5 | PRSL0506PI | 1 Geschwindigkeit 3NO |
| 6 | PRSL0507PI | 2 Geschwindigkeiten 1NO>>1NO>>1NO |

PCP SCHALTER

| | | |
|----|------------|--|
| 11 | PRSL0508PI | 1 Geschwindigkeit Einzelschalter 3NC |
| 12 | PRSL0458PI | 1 Geschwindigkeit Doppelschalter 2NO/2NO |
| 13 | PRSL0459PI | 1 Geschwindigkeit Dop.schalter 2x (2NO+BK) mit Bremskontakt |
| 14 | PRSL0460PI | 2 Geschwindigkeiten Doppelschalter 2x (2NO>>1NC+1NO) |
| 15 | PRSL0461PI | 2 Geschwindigkeiten Doppelschalter 2x(2NO+BK>>1NC+1NO) mit Bremskontakt |
| 16 | PRSL0471PI | 1 Geschw. dreipolig Doppelschalter (2x 2NO)+2NO |
| 17 | PRSL0472PI | 1 Geschw. dreipolig Doppelschalter (2x (2NO+BK))+2NO mit Bremskontakt |



ANWEISUNG

- Das Hängetaster-Formular für die Zahl der angefragten Steuerelemente (2 oder 3 Tasten) ausfüllen.
- Die dem angefragten Steuerelemente entsprechende Nummer angeben (gestricheltes Kästchen). Werden Tasten angefragt, wenn nötig, die Richtung des Pfeils im entsprechenden Kreis angeben.
- Die den Schaltern entsprechende Zahl angeben.
- Falls die mechanische Sperre angefragt wird, das Kästchen zwischen den Tasten ankreuzen.

BEMERKUNGEN



TER Ceska s.r.o.

Pekarska 12, 155 00 Praha 5, Tschechische Republik
Tel./FAX: +420 251 613 310 GSM: 602 398 211
email: ter@terceska.cz

www.terceska.cz



HÄNGETASTER PCA/PCP