



Hängetaster für die Hilfssteuerung, widerstandsfähig und zuverlässig, für die Schwerindustrie entwickelt. Modulares Gehäuse mit in zwei parallelen Reihen angeordneten Stellgliedern, um entgegengesetzte Funktionen zu koppeln und geringe Abmessungen zu gewährleisten.

EIGENSCHAFTEN

- Modulares Gehäuse mit in zwei parallelen Reihen angeordneten Stellgliedern, um das Zusammenfassen einer Vielzahl von Funktionen in einem einzigen Steuerelement zusammenzufassen.
- Rechteckige Tasten aus thermoplastischem Material, gefertigt nach dem Zweifarben-Spritzgussverfahren, um maximale Sicherheit beim Erkennen der Funktionen und Unveränderlichkeit im Laufe der Zeit zu gewährleisten.
- Notaus-Piltaster gemäß Norm ISO 13850.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 1 Million Schaltungen.
- Schutzart IP: SPA hat die Schutzart IP65.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -25°C bis +70°C.
- Die verwendeten Materialien und Komponenten sind witterungsbeständig und gewährleisten den Schutz des Geräts gegen das Eindringen von Wasser und Staub.

OPTIONEN

- Verfügbar in Konfigurationen mit 2 bis 28 in zwei parallelen Reihen angeordneten Stellgliedern.
- Schalter mit Kontakten NO und/oder NC, mit einer oder zwei Geschwindigkeiten, und mit LEDs 24 Vac/dc oder Glühbirne 110 Vac/dc.
- Doppelschalter mit mechanischer Sperre zum Vermeiden der gleichzeitigen Betätigung entgegengesetzter Funktionen.
- Großes Angebot an Stellgliedern: Tasten, Wahlschalter und Schlüsselwahlschalter, Kunststoff-Kalotte, Pilz-Taster (Impuls oder Rückhaltung mit Enriegelung durch Drehen).
- Auf Anfrage mit hochauflösendem Grafikdisplay erhältlich, das für die Visualisierung von Maßeinheiten und Informationen über die Anlage, an der der Hängetaster SPA installiert ist, geeignet ist (Kundenspezifische Konfiguration möglich).

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung, UKCA-Kennzeichnung und EAC-Zertifizierung.

Füllen Sie bitte das Formular aus um die richtige Produkt Variante einzurichten.

ZERTIFIZIERUNGEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien	2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie
	2006/42/CE Maschinenrichtlinie
Einhaltung der UKCA Normen	Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
	Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
Einhaltung der CE Normen	EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen
	EN 60947-1 Niederspannungsschaltgeräte
	EN 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte, Schaltelemente für elektromechanische Schaltkreise
	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse
Kennzeichnung und Zulassungen	ISO 13850 Sicherheit von Maschinen - Not-Halt - Gestaltungsleitsätze
	CE EAC UKCA

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur	Lagerung -40°C/+70°C
	Betrieb -25°C/+70°C
Schutzart	IP 65
Isolierklasse	Klasse II
Kabeleingang	Knickschutzschlauch aus Gummi (Ø 14÷26 mm)
Betriebsstellungen	Alle Stellungen



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER

Art. Nr.	PRSL0071XX	PRSL0072XX	PRSL0073XX	PRSL0074XX	
Schalter	Einsatzklasse	AC 15	-	AC 15	
	Nennbetriebsstrom	1,9 A	-	1,9 A	
	Nennbetriebsspannung	380 Vac	-	380 Vac	
	Nennthermostrom	10 A	-	10 A	
	Nennisoliervspannung	500 Vac	-	500 Vac	
	Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen	-	1x10 ⁶ Schaltungen	1x10 ⁶ Schaltungen
Lampenfassung	Maximale Spannung	125 V	125 V	125 V	-
	Maximale Leistung	2,6 W	2,6 W	2,6 W	-
	Lampen-Typ	Glühbirne oder LED (auf Anfrage) mit Bajonettverschluss	Glühbirne oder LED (auf Anfrage) mit Bajonettverschluss	Glühbirne oder LED (auf Anfrage) mit Bajonettverschluss	-
Anschlüsse	Schraubklemme				
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C mit starrem oder biegsamem Kabel 16-18 AWG)				
Anziedrehmoment	0,8 Nm				
Schalter-Typ	Schalter 1 Geschwindig. + Lampenfassung	Lampenfassung + Lampenfassung	Schalter 1 Geschwindig. + Lampenfassung	Schalter 1 Geschwindig. + Schalter 1 Geschwindig.	
Kontakt	2NC+2NO Lampenfassung	Lampenfassung Lampenfassung	1NC+1NO Lampenfassung	1NC+1NO 1NC+1NO	
Schaltplan					
Kennzeichnung und Zulassungen	CE cULus UKCA				

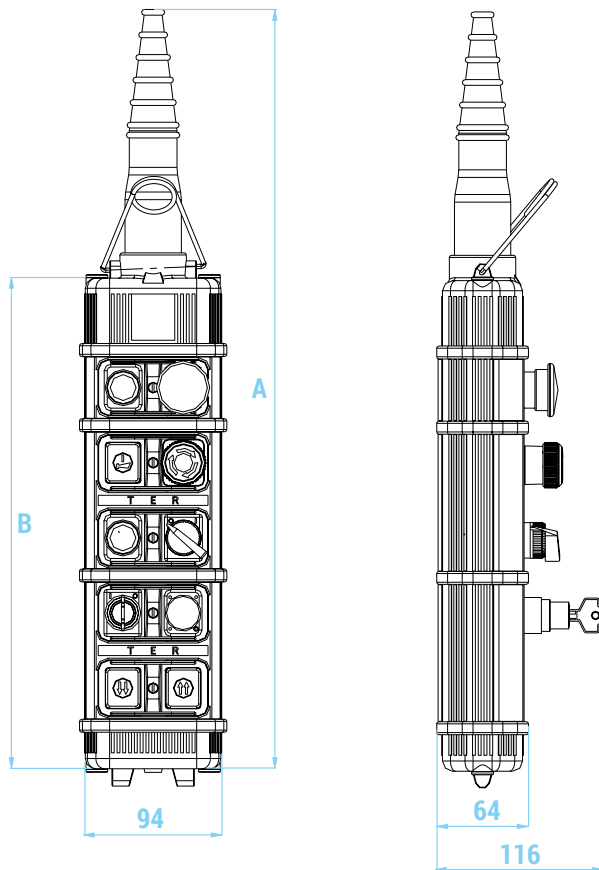
Art. Nr.	PRSL0075XX	PRSL0076XX	PRSL0077XX
Schalter			
Einsatzklasse	AC 15	AC 15	AC 15
Nennbetriebsstrom	1,9 A	1,9 A	1,9 A
Nennbetriebsspannung	380 Vac	380 Vac	380 Vac
Nennthermostrom	10 A	10 A	10 A
Nennisoliervspannung	500 Vac	500 Vac	500 Vac
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen	1x10 ⁶ Schaltungen	1x10 ⁶ Schaltungen
Lampenfassung			
Maximale Spannung		-	
Maximale Leistung		-	
Lampen-Typ		-	
Anschlüsse	Schraubklemme		
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C mit starrem oder biegsamem Kabel 16-18 AWG)		
Anziedrehmoment	0,8 Nm		
Schalter-Typ	Schalter 2 Geschwindig. + Schalter 2 Geschwindig.	Schalter 1 Geschwindig. + Schalter 1 Geschwindig.	Schalter 1 Geschwindig. + Schalter 1 Geschwindig.
Kontakt	1NC+1NO+1NO 1NC+1NO+1NO	1NC+1NO 2NC+2NO	2NC+2NO 2NC+2NO
Schaltplan			
Kennzeichnung und Zulassungen	CE cULus UK CA		

Art. Nr.	PRSL0087XX	PRSL0089XX	PRSL0090XX
Schalter			
Einsatzklasse	AC 15	AC 15	AC 15
Nennbetriebsstrom	1,9 A	1,9 A	1,9 A
Nennbetriebsspannung	380 Vac	380 Vac	380 Vac
Nennthermostrom	10 A	10 A	10 A
Nennisoliervspannung	500 Vac	500 Vac	500 Vac
Mechanische Lebensdauer	1x10 ⁶ Schaltungen	1x10 ⁶ Schaltungen	1x10 ⁶ Schaltungen
Lampenfassung			
Maximale Spannung	-	125 V	-
Maximale Leistung	-	2,6 W	-
Lampen-Typ	-	Glühbirne oder LED (auf Anfrage) mit Bajonettverschluss	-
Anschlüsse	Schraubklemme		
Festziehleistung	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: Leiter aus Kupfer (CU) 60°C oder 75°C mit starrem oder biegsamem Kabel 16-18 AWG)		
Anziedrehmoment	0,8 Nm		
Schalter-Typ	Schalter 2 Geschwindig. + Schalter 1 Geschwindig.	Schalter 2 Geschwindig. + Lampenfassung	Schalter 1 Geschwindig. + Schalter 2 Geschwindig.
Kontakt	1NC+1NO+1NO 1NC+1NO	1NC+1NO+1NO Lampenfassung	2NC+2NO 1NC+1NO+1NO
Schaltplan			
Kennzeichnung und Zulassungen	CE cULus UK CA	CE UK CA	CE UK CA

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER LED / GLÜHBIRNE

Art. Nr.	PRSL3502PI	SL000010
Lampen-Typ	LED	Glühbirne mit Bajonettverschluss
Nennbetriebsspannung	24 Vac/dc	110 Vac/dc
Nennstrom Aufnahme	20 mA	20 mA
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE UK CA	CE UK CA

AUSSENMASSE (mm)



Tasten-anzahl	Außemaße (mm)		Gewicht (kg)
	A	B	
2	318	132	0,520
4	370	184	0,700
6	422	236	0,880
8	474	288	1,040
10	526	340	1,220
12	578	392	1,380
14	630	444	1,550
16	682	496	1,710
18	734	548	1,890
20	786	600	2,050
22	838	652	2,210
24	890	704	2,370
26	942	756	2,530
28	994	808	2,690

SPA-ADV



Weiterentwickelte Version des Hängetasters SPA, mit einem internen Datenerfassungssystem.

Diese Version von SPA ist mit einem **hochauflösenden Grafikdisplay** ausgestattet, das für die Visualisierung von Maßeinheiten und Informationen über die Anlage, an der der Hängetaster SPA installiert ist, geeignet ist.

Er kann die Signale vieler Signalgeber aufbereiten und verstärken, deren Daten dann verarbeiten und am Ausgang als digitales oder analoges Protokoll ausgeben und gleichzeitig auf dem LCD-Display visualisieren.

Er verfügt außerdem über eine zusätzliche Funktion zur Überlastüberwachung mit 2 programmierbaren Grenzwerten für jeden der beiden Relaiskontakte und er ist mit einem extrem stabilen Reizgenerator für Messwandler ausgestattet, um ein präzises Messergebnis für Wheatstone-Brücken und PT100-Wandler zu produzieren.

Der Akquisitor ist außerdem mit zwei analogen Kanälen ausgestattet, um die gleiche Anzahl von Wandlern zu messen, diese sind konfigurierbar und es ist möglich bis zu 10 Segmente zu kalibrieren und zu linearisieren.

Er ist speziell für das Auslesen von Wägezellen, Dehnungsmessstreifen, Druckwandler, PT100, PT500, potentiometrische Wegaufnehmer, bedingt auch LVDT geeignet.

SPA-ADV - ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsversorgung	24 V ±20%
Max. Stromstärke	100 mA @ 24 V
Analoger Eingangsbereich	3.2 mV...5 V differenziell 100 mV...10 V single ended
Vexc. Bereich	1 V...10 V
ADC-Auflösung	10000 div.
Messgenauigkeit	± 0.25%
Kalibrierung	Bis zu 10 Segmente
Analogausgang	Strom 12 Bit
Digitaler Ausgang	RS-485 CAN
Überlast-Grenzwert-Relais	5 A, 24 / 125 / 230 Vac

STANDARD-HÄNGETASTER

Sämtliche Standardhängetaster werden mit Muffe, Haken und mechanischer Blockierung, zwischen den Tasten, mit entgegengesetzten Funktionen, geliefert.

2 Betriebsschalter

PF02020007			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02020039			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste

4 Betriebsschalter

PF02040185			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Verschluss- kappe	NOT- STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02040241			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT- STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

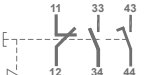


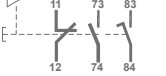


PF02040186			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	-	NOT- STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste

PF02040240			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT- STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste

PF02040242			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02040063			
Schalterschema	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02040243





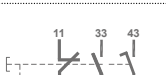


Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste 
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste 

6 Betriebsschalter


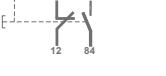





PF02060455

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Verschluss-kappe	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste 
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste 

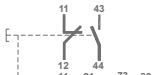







PF02060401

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Verschluss-kappe	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste 
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste 

PF02060456

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Verschluss-kappe	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste 
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste 

PF02060439

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste  GRÜN	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste 
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste 

PF02060355

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02060356

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste

8 Betriebsschalter

PF02080237

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02080440

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste

PF02080702

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02080703

Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 Geschwindigkeiten	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

10 Betriebsschalter

PF02100324			
Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste GRÜN	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02100308			
Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste GRÜN	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

PF02101187			
Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste GELB	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste GRÜN	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

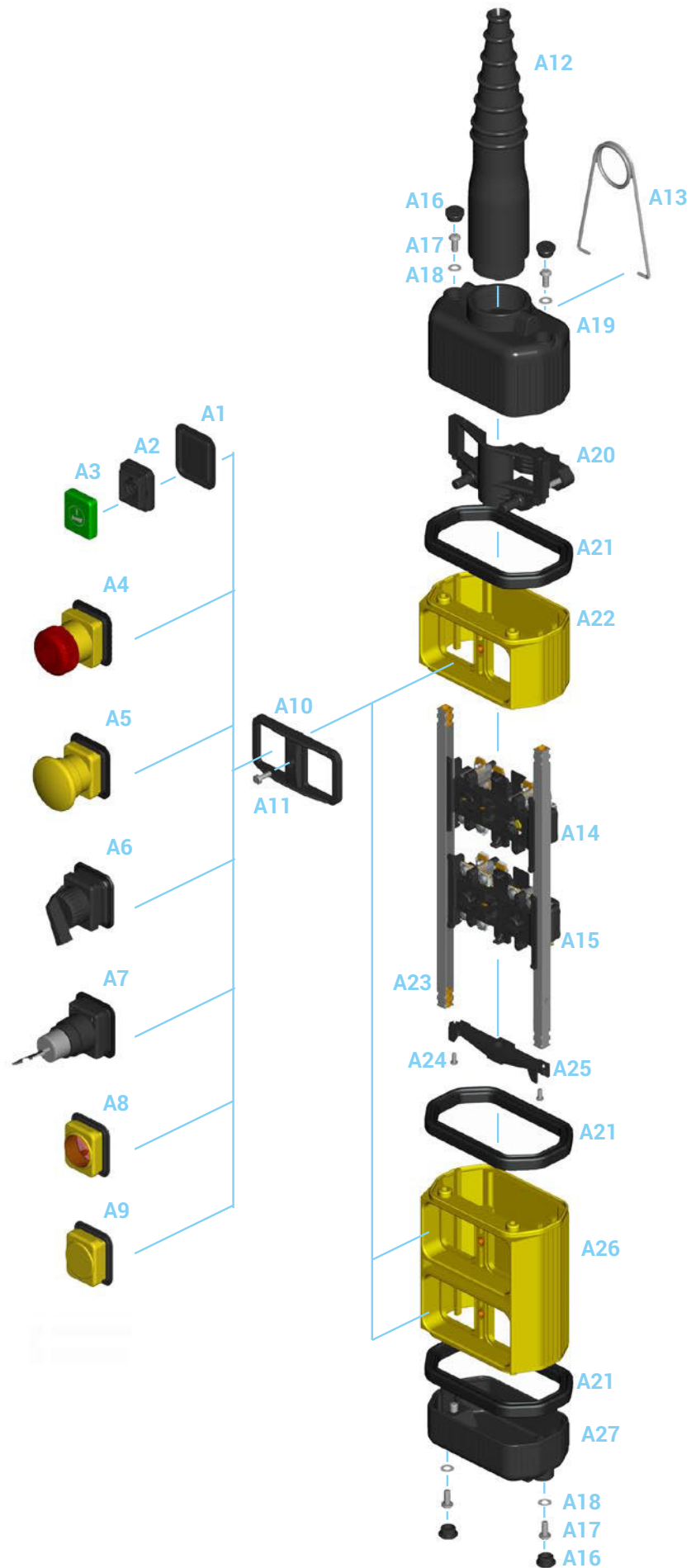
12 Betriebsschalter

PF02120306			
Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 Geschwindigkeit	Taste GRÜN	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste


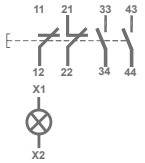
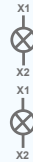
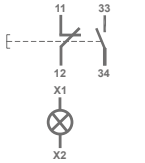
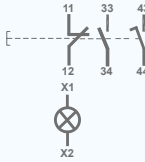

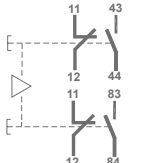
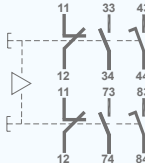
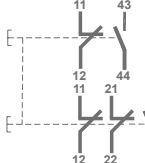
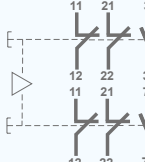
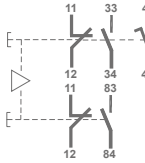
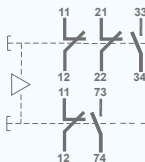
PF02121167			
Schalter-schaltplan	Schaltertyp	Betriebsschaltertyp	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste GELB	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste GRÜN	NOT-STOP Pilztaste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 Geschwindigkeit	Taste 	Taste

EXPLOSIONSDARSTELLUNG DER KOMPONENTEN

2



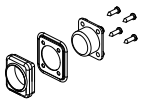
Die Beschreibungen aller Komponenten befinden sich in den folgenden Tabellen: "Schalter", "Betriebsschalter", "Tastenkappen", "Pilztasten" und "Zubehör".

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Schaltplan	Art. Nr.
A14		Schalter 2NC+2NO mit 1 Geschwindigkeit + Lampenfassung mit Bajonettverschluss (ohne Glühbirne)		PRSL0071XX
		2 Lampenfassungen mit Bajonettverschluss (ohne Glühbirne)		PRSL0072XX
		Schalter 1NC+1NO mit 1 Geschwindigkeit + Lampenfassung mit Bajonettverschluss (ohne Glühbirne)		PRSL0073XX
		Schalter 1NC+1NO+1NO mit 2 Geschwindigkeiten + Lampenfassung mit Bajonettverschluss (ohne Glühbirne)		PRSL0089XX
A15		Schalter 1NC+1NO mit 1 Geschwindigkeit + Schalter 1NC+1NO mit 1 Geschwindigkeit		PRSL0074XX
		Schalter 1NC+1NO+1NO mit 2 Geschwindigkeiten + Schalter 1NC+1NO+1NO mit 2 Geschwindigkeiten		PRSL0075XX
		Schalter 1NC+1NO mit 1 Geschwindigkeit + Schalter 2NC+2NO mit 1 Geschwindigkeit		PRSL0076XX
		Schalter 2NC+2NO mit 1 Geschwindigkeit + Schalter 2NC+2NO mit 1 Geschwindigkeit		PRSL0077XX
		Schalter 1NC+1NO+1NO mit 2 Geschwindigkeiten + Schalter 1NC+1NO mit 1 Geschwindigkeit		PRSL0087XX
		Schalter 2NC+2NO mit 1 Geschwindigkeit + Schalter 1NC+1NO+1NO mit 2 Geschwindigkeiten		PRSL0090XX

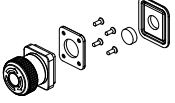
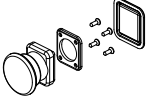
Betriebsschalter

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A1		Gummis der Taste	PRGU6031PE
A2		Unter Taste	PRSL9284PI
A3		Taste	PRTA_----- Standard-Tasten Tabelle sehen
A6		Knopfdrehschalter 0/1 mit Gehaltene Positionen	PRSL3540PI
		Knopfdrehschalter 1/0/2 mit Gehaltene Positionen	PRSL3543PI
A7		Schlüsselwählschalter 0/1 mit Gehaltene Positionen, Schlüssel Abzug 1	PRSL3539PI
A9		Verschlußkappe	PRSL5557PI



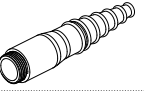



Tastenkappen

Bezug Nr.	Zeichnung	Farbe	Art. Nr.
A8		Rot	PRSL3534PI
		Grün	PRSL3535PI
		Gelb	PRSL3542PI

Pilztasten

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A4		NOT-STOP Pilztaste	PRSL3500PI
A5		Impuls-Pilztaste	PRSL3531PI

Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A10		Schild mit 2 Löcher	PRSL5535PI
		Schild mit 1 Loch	PRSL5537PI
		Schild ohne Löcher	PRSL5538PI
A11		Schraube für Schild	PRVI6027PE
A12		Knickschutzschlauch	PRSL0145PE
A13		Haken	PRGA0012PE
A16		Kopfkappe	PRSL8610PI
A18		Verschlußschraube für Kopf	PRVI1020PE
		Scheibe	PRRN1061PE

Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A19		Oberer Kopf	PRSL5525PI
A20		Kabelklemme mit Schrauben	PRSL3545PI
A21		Gummidichtung	PRGU6021PE
A22		Einzelerschutz	PRSL5016AU
A23		Stange für SPA 2 Betriebsschalter	PRTR0071PE
		Stange für SPA 4 Betriebsschalter	PRTR0076PE
		Stange für SPA 6 Betriebsschalter	PRTR0081PE
		Stange für SPA 8 Betriebsschalter	PRTR0086PE
		Stange für SPA 10 Betriebsschalter	PRTR0091PE
		Stange für SPA 12 Betriebsschalter	PRTR0096PE
		Stange für SPA 14 Betriebsschalter	PRTR0101PE
		Stange für SPA 16 Betriebsschalter	PRTR0106PE
		Stange für SPA 18 Betriebsschalter	PRTR0111PE
		Stange für SPA 20 Betriebsschalter	PRTR0116PE
Stange für SPA 22 Betriebsschalter	PRTR0117PE		
Stange für SPA 24 Betriebsschalter	PRTR0118PE		
Stange für SPA 26 Betriebsschalter	PRTR0119PE		
Stange für SPA 28 Betriebsschalter	PRTR0120PE		
A24		Schraube	PRVI0005PE
A25		Schalterhalter mit Schraube	PRSL3558PI
A26		Doppelschutz	PRSL5017AU
A27		Unterer Kopf	PRSL5530PI
A28		LED 24 Vac/dc	PRSL3502PI
		Glühbirne 110 Vac/dc	SL000010

Tasten mit Symbolen

GRÜN 	ROT 	GELB 	GRÜN 											
PRTA101XPI	PRTA102XPI	PRTA103XPI	PRTA104XPI	PRTA105XPI	PRTA105XPB	PRTA106XPI	PRTA106XPB	PRTA107XPI	PRTA107XPB	PRTA108XPI	PRTA108XPB	PRTA109XPI	PRTA109XPB	
PRTA110XPI	PRTA110XPB	PRTA111XPI	PRTA112XPI	PRTA112XPB	PRTA113XPI	PRTA114XPI	PRTA114XPB	PRTA115XPI	PRTA116XPI	PRTA116XPB	PRTA117XPI	PRTA117XPB	PRTA118XPI	
PRTA119XPI	PRTA119XPB	PRTA120XPI	PRTA121XPI	PRTA121XPB	PRTA216XPI	PRTA217XPI	PRTA218XPI	PRTA219XPI	PRTA374XPI	PRTA375XPI	PRTA375XPB	PRTA376XPI	PRTA377XPI	
ROT 	SCHWARZ 	GELB 	GRÜN 	WEISS 										
PRTA122XPI	PRTA199XPI	PRTA220XPI	PRTA221XPI	PRTA229XPI										

Tasten auf Deutsch geschrieben

 GRÜN MARSCH PRTA130TPI	 ROT HALT PRTA131TPI	 GELB ALARM PRTA132TPI	 GRÜN MARSCH ALARM PRTA133TPI	 AUF HEBEN PRTA134TPI	 AB HEBEN PRTA135TPI	 AUF SCHNELL H. PRTA136TPI	 AB SCHNELL H. PRTA137TPI	 AUF H. 1-2 GESCH. PRTA138TPI	 AB H. 1-2 GESCH. PRTA139TPI	 SCHNELL SCHWENKEN PRTA140TPI	 SCHNELL HEBEN PRTA141TPI	 VORW. FAHREN PRTA142TPI	 RÜCKW. FAHREN PRTA143TPI
 LINKS SCHWENKEN PRTA144TPI	 RECHTS SCHWENKEN PRTA145TPI	 LINKS SCHNELL SC. PRTA146TPI	 RECHTS SCHNELL SC. PRTA147TPI	 LINKS SC. 1-2 GESCH. PRTA148TPI	 RECHTS SC. 1-2 GESCH. PRTA149TPI	 VORW. LAUFKATZE PRTA152TPI	 RÜCKW. LAUFKATZE PRTA153TPI	 VORW. SCHNELL L. PRTA154TPI	 RÜCKW. SCHNELL L. PRTA155TPI	 VORW. L. 1-2 GESCH. PRTA156TPI	 RÜCKW. L. 1-2 GESCH. PRTA157TPI	 VORW. BRÜCKE PRTA170TPI	 RÜCKW. BRÜCKE PRTA171TPI
 VORW. SCHNELL B. PRTA172TPI	 RÜCKW. SCHNELL B. PRTA173TPI	 VORW. B. 1-2 GESCH. PRTA174TPI	 RÜCKW. B. 1-2 GESCH. PRTA175TPI	 LINKS LAUFKATZE PRTA176TPI	 RECHTS LAUFKATZE PRTA177TPI	 LINKS SCHNELL L. PRTA178TPI	 RECHTS SCHNELL L. PRTA179TPI	 LINKS L. 1-2 GESCH. PRTA180TPI	 RECHTS L. 1-2 GESCH. PRTA181TPI				

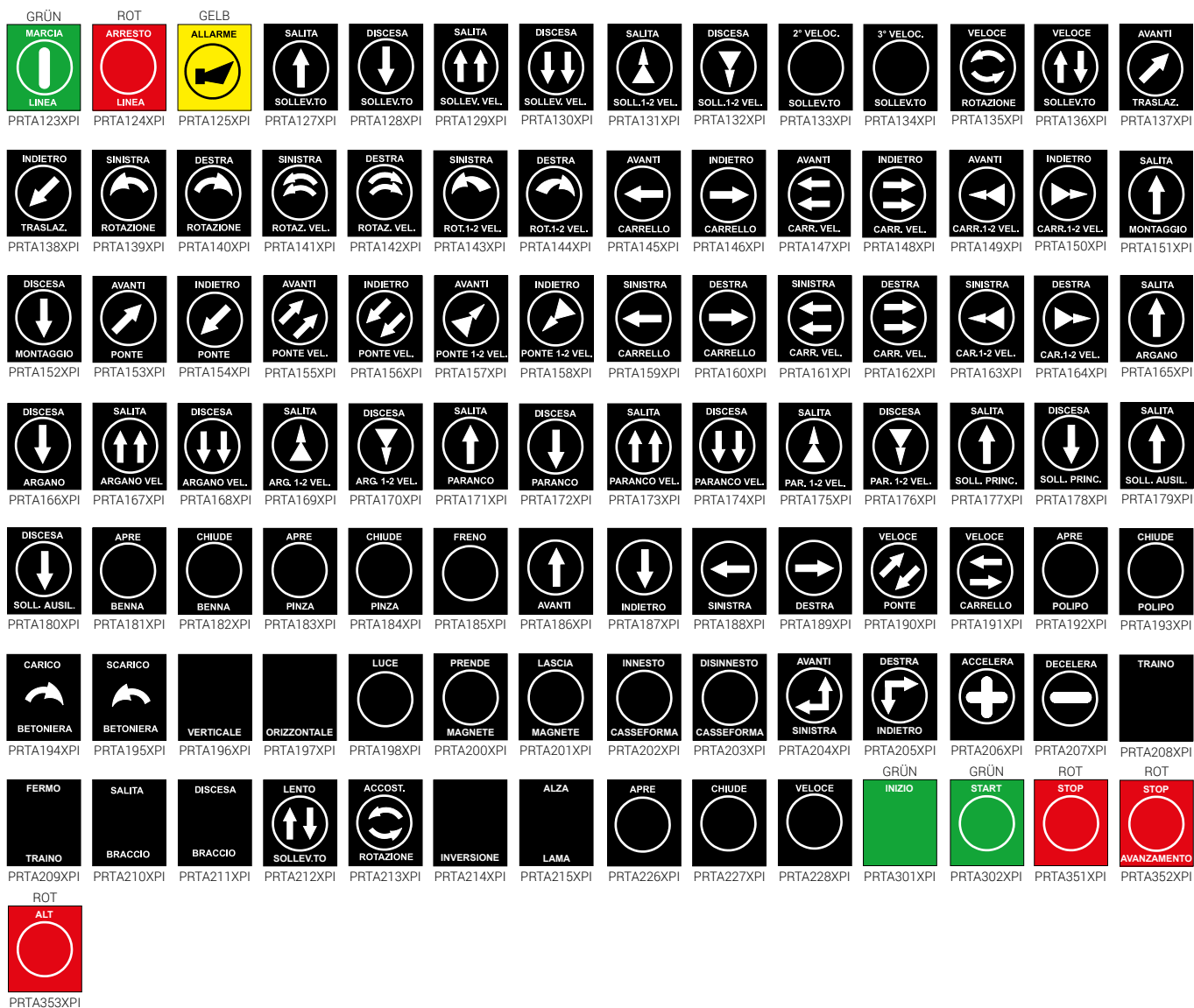
Tasten auf English geschrieben

 GRÜN RESET LINE PRTA130IPI	 ROT STOP LINE PRTA131IPI	 GELB ALARM PRTA132IPI	 GRÜN RESET ALARM PRTA133IPI	 UP LIFTING PRTA134IPI	 DOWN LIFTING PRTA135IPI	 UP FAST LIFT PRTA136IPI	 DOWN FAST LIFT PRTA137IPI	 UP 1-2 SPEEDS L. PRTA138IPI	 DOWN 1-2 SPEEDS L. PRTA139IPI	 FAST ROTATION PRTA140IPI	 FAST LIFTING PRTA141IPI	 FORW. TRANSL. PRTA142IPI	 BACKW. TRANSL. PRTA143IPI
 LEFT ROTATION PRTA144IPI	 RIGHT ROTATION PRTA145IPI	 LEFT FAST ROT. PRTA146IPI	 RIGHT FAST ROT. PRTA147IPI	 LEFT 1-2 SPEEDS R. PRTA148IPI	 RIGHT 1-2 SPEEDS R. PRTA149IPI	 BRAKE PRTA150IPI	 MICRO LIFTING PRTA151IPI	 FORW. TROLLEY PRTA152IPI	 BACKW. TROLLEY PRTA153IPI	 FORW. FAST TROLLEY PRTA154IPI	 BACKW. FAST TROLLEY PRTA155IPI	 FORW. 1-2 SPEED T. PRTA156IPI	 BACKW. 1-2 SPEED T. PRTA157IPI
 FORW. BRIDGE PRTA170IPI	 BACKW. BRIDGE PRTA171IPI	 FORW. FAST BRIDGE PRTA172IPI	 BACKW. FAST BRIDGE PRTA173IPI	 FORW. 1-2 SPEEDS B. PRTA174IPI	 BACKW. 1-2 SPEEDS B. PRTA175IPI	 LEFT TROLLEY PRTA176IPI	 RIGHT TROLLEY PRTA177IPI	 LEFT FAST TROLLEY PRTA178IPI	 RIGHT FAST TROLLEY PRTA179IPI	 LEFT 1-2 SPEEDS T. PRTA180IPI	 RIGHT 1-2 SPEEDS T. PRTA181IPI	 EAST 1-2 SPEED T. PRTA183IPI	 NORTH BRIDGE PRTA184IPI
 SOUTH BRIDGE PRTA185IPI	 SOUTH FAST BRIDGE PRTA186IPI	 NORTH FAST BRIDGE PRTA187IPI	 NORTH 1-2 SPEED B. PRTA188IPI	 SOUTH 1-2 SPEED B. PRTA189IPI	 WEST TROLLEY PRTA190IPI	 EAST TROLLEY PRTA191IPI	 WEST FAST TROLLEY PRTA192IPI	 EAST FAST TROLLEY PRTA193IPI	 WEST 1-2 SPEED T. PRTA194IPI	 UP PRTA201IPI	 DOWN PRTA202IPI	 NORTH PRTA203IPI	 SOUTH PRTA204IPI
 EAST PRTA205IPI	 WEST PRTA206IPI	 UP 1-2 SPEED PRTA207IPI	 DOWN 1-2 SPEED PRTA208IPI	 NORTH 1-2 SPEED PRTA209IPI	 SOUTH 1-2 SPEED PRTA210IPI	 EAST 1-2 SPEED PRTA211IPI	 WEST 1-2 SPEED PRTA212IPI	 GRÜN START PRTA213IPI	 RAISE PRTA214IPI	 LOWER PRTA215IPI	 FORWARD PRTA216IPI	 REVERSE PRTA217IPI	 GRÜN START PRTA302XPI
 ROT STOP PRTA351XPI													

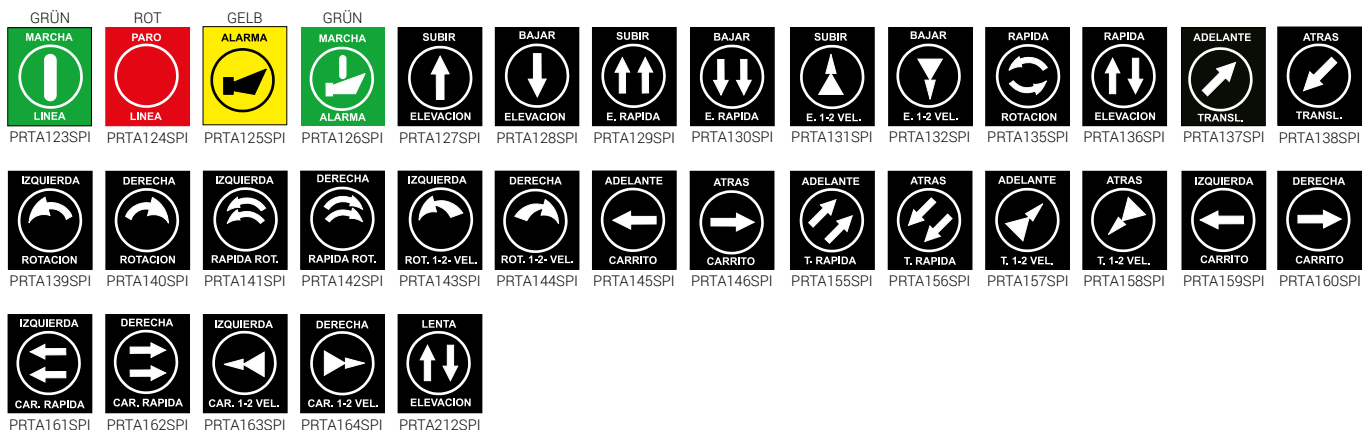
Tasten auf Französisch geschrieben

 GRÜN MARCHÉ LIGNE PRTA130FPI	 ROT ARRÊT LIGNE PRTA131FPI	 GELB ALARME PRTA132FPI	 GRÜN MARCHÉ ALARME PRTA133FPI	 MONTÉE LEVAGE PRTA134FPI	 DESCENTE LEVAGE PRTA135FPI	 MONTÉE VITE LEV. PRTA136FPI	 DESCENTE VITE LEV. PRTA137FPI	 MONTÉE LEV. 1-2 VIT. PRTA138FPI	 DESCENTE LEV. 1-2 VIT. PRTA139FPI	 VITE ROTATION PRTA140FPI	 VITE LEVAGE PRTA141FPI	 AVANT TRANSL. PRTA142FPI	 ARRIÈRE TRANSL. PRTA143FPI
 GAUCHE ROTATION PRTA144FPI	 DROITE ROTATION PRTA145FPI	 GAUCHE VITE ROT. PRTA146FPI	 DROITE VITE ROT. PRTA147FPI	 GAUCHE ROT. 1-2 VITE PRTA148FPI	 DROITE ROT. 1-2 VITE PRTA149FPI	 AVANT CHARIOT PRTA152FPI	 ARRIÈRE CHARIOT PRTA153FPI	 AVANT CHARIOT VITE PRTA154FPI	 ARRIÈRE CHARIOT VITE PRTA155FPI	 AVANT CH. 1-2 VIT. PRTA156FPI	 ARRIÈRE CH. 1-2 VIT. PRTA157FPI	 AVANT PONT PRTA170FPI	 ARRIÈRE PONT PRTA171FPI
 AVANT PONT VITE PRTA172FPI	 ARRIÈRE PONT VITE PRTA173FPI	 AVANT PONT 1-2 VIT. PRTA174FPI	 ARRIÈRE PONT 1-2 VIT. PRTA175FPI	 GAUCHE CHARIOT PRTA176FPI	 DROITE CHARIOT PRTA177FPI	 GAUCHE CHAR. VITE PRTA178FPI	 DROITE CHAR. VITE PRTA179FPI	 GAUCHE CH. 1-2 VIT. PRTA180FPI	 DROITE CH. 1-2 VIT. PRTA181FPI	 TRANSLAT. PRTA183FPI	 TRANSLAT. PRTA184FPI	 SOUFFL. PRTA185FPI	 ROTATION PRTA186FPI

Tasten auf Italienisch geschrieben



Tasten auf Spanisch geschrieben



SPA - ANFRAGEFORMULAR FÜR SONDER-HÄNGETASTER

Anweisung

Das Hängetaster-Formular für die Zahl der angefragten Steuer-elemente (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 oder 28 Tasten) ausfüllen.

- 1 **Steuerelemente:** der Legende entsprechend, die Nummer des gewünschten Steuerelements (von 1 bis 9) angeben (gestricheltes Kästchen).
- 2 **Tasten:** wenn Tasten angefragt sind, die Artikelnummer PRTA_____ ergänzen.
Wenn **Tasten mit Pfeilen** gewählt wurden, bitte die Richtung des Pfeils im entsprechenden Kästchen angeben. z.B. ↗
- 3 **Schalter:** der Legende entsprechend, die Nummer des gewünschten Schalters (von 20 bis 29) angeben.
ACHTUNG: in den **Lampenfassungen** kann eine Glühbirne oder eine LED (auf Anfrage) montiert werden.
- 4 **LED / Glühbirne:** das Kästchen ankreuzen, wenn LEDs oder Glühbirne in den Lampenfassungen erforderlich sind.
- 5 **Mechanische Sperre:** das Kästchen ankreuzen, wo die mechanische Sperre (MS) zwischen Steuerelementen gewünscht wird. z.B. MS
- 6 **Knickschutzschlauch und Haken:** das Kästchen ankreuzen, um die Stellung (oben oder unten) des Knickschutzschlauchs und des Hakens anzugeben.

1 Steuerelemente

- | | | |
|----------------------------|------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | PRSL3500PI | NOT-STOP Pilztaste |
| <input type="checkbox"/> 2 | PRSL3531PI | Impuls-Pilztaste |
| <input type="checkbox"/> 3 | PRSL3539PI | Schlüsselwahlschalter 2 Stellungen |
| <input type="checkbox"/> 4 | PRSL3540PI | Wahlschalter 2 Stellungen |
| <input type="checkbox"/> 5 | PRSL3543PI | Wahlschalter 3 Stellungen |
| <input type="checkbox"/> 6 | PRSL3534PI | Rote Tastenkappe |
| <input type="checkbox"/> 7 | PRSL3535PI | Grüne Tastenkappe |
| <input type="checkbox"/> 8 | PRSL3542PI | GelbeTastenkappe |
| <input type="checkbox"/> 9 | PRSL5557PI | Verschlusskappe |

Haken
Knickschutzschlauch

Steuerelemente

Schalter

Steuerelemente

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> MS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
PRTA_____		PRTA_____

Haken
Knickschutzschlauch

3 **Schalter**

Bezug Nr.	Art. Nr.	Schalter-Typ	Kontakt
20	PRSL0071XX	Schalter 1 Geschwindigkeit + Lampenfassung	2NC+2NO / Lampenfassung
21	PRSL0072XX	Lampenfassung + Lampenfassung	Lampenfassung / Lampenfassung
22	PRSL0073XX	Schalter 1 Geschwindigkeit + Lampenfassung	1NC+1NO / Lampenfassung
23	PRSL0074XX	Schalter 1 Geschwindigkeit + Schalter 1 Geschwindigkeit	1NC+1NO / 1NC+1NO
24	PRSL0075XX	Schalter 2 Geschwindigkeiten + Schalter 2 Geschwindigkeiten	1NC+1NO+1NO / 1NC+1NO+1NO
25	PRSL0076XX	Schalter 1 Geschwindigkeit + Schalter 1 Geschwindigkeit	1NC+1NO / 2NC+2NO
26	PRSL0077XX	Schalter 1 Geschwindigkeit + Schalter 1 Geschwindigkeit	2NC+2NO / 2NC+2NO
27	PRSL0087XX	Schalter 2 Geschwindigkeiten + Schalter 1 Geschwindigkeit	1NC+1NO+1NO / 1NC+1NO
28	PRSL0089XX	Schalter 2 Geschwindigkeiten + Lampenfassung	1NC+1NO+1NO / Lampenfassung
29	PRSL0090XX	Schalter 1 Geschwindigkeit + Schalter 2 Geschwindigkeiten	2NC+2NO / 1NC+1NO+1NO

4 **LED / Glühbirne** LED 24 V ac/dc Glühbirne 110 Vac/dc**Anmerkungen**

ANMERKUNGEN

Lined area for annotations with 30 horizontal lines.

