



- Flexible Konfiguration durch Drucktaster, Pilzdrucktaster, Pilzsperrtaster, Pilzschlüsseltaster, Schlüsseltaster, Schlüsselschalter
- Unkomplizierte Montage durch Einlochbefestigung
- Codierbare Funktionen „rastend“, „tastend“ und „Schlüssel nicht abziehbar“
- Federzugklemmen mit Anschlussraum

E4

## MY R. STAHL 8003B



Die Schalter und Befehlstaster für den Schalttafeleinbau der Reihe 8003 von R. STAHL übernehmen bis 6 A vielfältige Schaltfunktionen in Rast- und Taststellungen, die sich auch nachträglich umcodieren lassen. Sie sind komplett bescheinigte explosionsgeschützte Betriebsmittel mit Ex e Anschlussraum. Mit dem patentierten Befestigungsmechanismus gelingt der Einbau in Schalttafeln mit Normbohrungen von 30,5 mm einfach und schnell.

Für die unterschiedlichsten Anwendungen stehen die passenden Betätigungsvorsätze zur Verfügung.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle						
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Drehgriff, klein abschließbar 2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-727-2-r	269843	125 g
	–	2	Silber-Nickel	8003/131-727-2-r	269824	125 g
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Drehgriff, klein abschließbar 3				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	–	2	Silber-Nickel	8003/131-727-3-rr	269825	196 g
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Drehgriff, klein nicht abschließbar 2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-726-2-r	269816	125 g
	–	1	Silber-Nickel	8003/141-726-2-r	269829	190 g
	–	2	Silber-Nickel	8003/131-726-2-r	269821	125 g







Auswahltabelle						
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Drehgriff, klein nicht abschließbar 3				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	2	Silber-Nickel	8003/131-726-3-rr	269822	125 g
		2	Silber-Nickel	8003/131-726-3-tt	269823	125 g
Vorsatz		Drucktaster				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	vergoldet	8003/111-001-AU	269817	125 g
		1	Silber-Nickel	8003/111-001	269763	189 g
		1	Silber-Nickel	8003/111-001S	269831	140 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/121-001	269766	140 g
		-	Silber-Nickel	8003/121-001S	269832	140 g
	-	2	Silber-Nickel	8003/131-001	269767	140 g
-	2	Silber-Nickel	8003/131-001S	269833	140 g	
Vorsatz		Pilzdrucktaster				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-003	269811	196 g
Vorsatz		Pilzsperrtaster				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-012S	269846	125 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/121-012S	269847	125 g
	-	2	Silber-Nickel	8003/131-012S	269848	125 g
Vorsatz		Pilzsperrtaster mit Schlüsselschaltvorsatz NOT-AUS MS1				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-009S-MS1	269834	140 g
Vorsatz		Pilzsperrtaster NOT-AUS				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-010S	269835	125 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/121-010S	269836	125 g
	-	2	Silber-Nickel	8003/131-010S	269837	125 g
Vorsatz		Pilzsperrtaster NOT-AUS, 55 mm				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-015S	269838	145 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/121-015S	269839	145 g
Vorsatz		Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz KMS1				
Anzahl der Schaltstellungen		2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-008-2-r-KMS1	269815	250 g

# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen



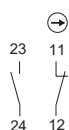
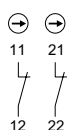
E4

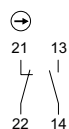
Auswahltable						
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS1 2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-008-2-r-MS1	269812	222 g
	-	2	Silber-Nickel	8003/131-008-2-r-MS1	269813	220 g
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS2 2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-008-2-r-MS2	270051	223 g
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS3 2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-008-2-r-MS3	270052	230 g
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Schlüsselschaltvorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS4 2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-008-2-r-MS4	270053	230 g
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Wahlschalter 2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/111-005	269768	125 g
Vorsatz Hinweis		Nur Schaltelement, Vorsatz bitte separat bestellen				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	vergoldet	8003/111	271807	125 g
		1	Silber-Nickel	8003/111	269769	162 g
		1	vergoldet	8003/141	271810	150 g
	2	-	vergoldet	8003/121	271808	150 g
		-	Silber-Nickel	8003/121	269770	150 g
		2	vergoldet	8003/131	271809	162 g
-	2	Silber-Nickel	8003/131	270892	150 g	

- gelbes Unterlegschild für Taster NOT-AUS-Funktion liegt bei
- Bezeichnungsschilder und Zusatz-Bezeichnungsschilder separat bestellen; siehe Zubehör
- Schlüsselschalter mit den Funktionen „tastend“ und/oder „Schlüssel nicht abziehbar“ auf Anfrage
- weitere Schließungen auf Anfrage möglich

Technische Daten		
Ausführung	8003/1.1-...	8003/1.1-...S
Explosionsschutz		
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T6 Gb	Ex db eb IIC T6 Gb
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T80 °C Db	Ex tb IIIC T80 °C Db

Technische Daten		
Ausführung	8003/1.1-...	8003/1.1-...S
<b>Explosionsschutz</b>		
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb	II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Korea (KGS)	ATEX (PTB), IECEx (PTB), Korea (KGS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)	ATEX (EUK), Konformitätserklärung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet.	
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung AC	500 V	500 V
Bemessungsbetriebsstrom	6 A	6 A
Schaltleistung AC-12	500 V / 6 A / max. 3000 VA	500 V / 6 A / max. 3000 VA
Schaltleistung AC-15	400 V / 6 A / max. 1250 VA	400 V / 6 A / max. 1250 VA
Schaltleistung DC-13	110 V / 1 A / max. 110 W	110 V / 1 A / max. 110 W
Schaltleistung DC-13<SoftReturn>>2 Kontaktelemente in Reihe	60 V / 6 A	60 V / 6 A
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C	-55 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur	-4 °F ... +140 °F	-67 °F ... +140 °F
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart (IP) (IEC 60529)	rückseitig IP65, frontseitig IP66	rückseitig IP65, frontseitig IP66
Silikonfrei	Ja	Nein
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	18 AWG ... 12 AWG	18 AWG ... 12 AWG
Einbautiefe	130 mm	130 mm
Einbautiefe Zoll	5,12 in	5,12 in
Lebensdauer min.	10 <sup>6</sup> Schaltspiele	10 <sup>6</sup> Schaltspiele
<b>Montage / Installation</b>		
Anzugsdrehmoment	3 Nm	3 Nm
Anzugsdrehmoment lbf in	26,55 lbf in	26,55 lbf in
<b>Komponenten</b>		
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz
Einführung 1	8161/7-M16-0902	8161/7-M16-0902

**Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten**

 Schaltbild 8003/11.  
Schließer / Öffner zwangsöffnend

 Schaltbild 8003/12.  
Öffner zwangsöffnend



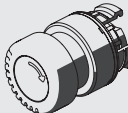


 Schaltbild 8003/13.  
Schließer

 Schaltbild 8003/14.  
Öffner zwangsöffnend / Schließer













# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

E4

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Betätigungsvorsätze</b>			
	Steuerschalter, nicht abschließbar 2 Schaltstellungen: 0 = tastend I = tastend	155542	28 g
	Pilzdrucktaster Ø 38 mm, schwarz	155526	28 g
	Drucktaster	155525	23 g
	Pilzsperrtaster NOT-AUS	261756	100 g
	Pilzsperrtaster Ø 38 mm, schwarz	155541	30 g
	Pilzsperrtaster NOT-AUS, Ø55	261757	100 g
<b>Abschließvorrichtungen</b>			
	8602A0753 H24 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155372	81 g
	8602A0754 für betätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155402	28 g
	8602A0755 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155431	34 g
<b>Schutzkragen</b>			
	8602A0751 Metall für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39 BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012	155326	77 g
<b>Ersatzschlüssel</b>			
	Schließung MS1	107109	8 g
	Schließung MS3	272646	8 g
	Schließung MS4	272647	8 g












Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
<b>Abschließvorrichtungen</b>				
	8602A0753 H24 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155372	81 g	
	8602A0755 für unbetätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155431	34 g	
	8602A0754 für betätigten Drucktaster / Wahlschalter BG001, BG005	155402	28 g	
	8602A0757 für Wahlschalter BG005	155460	33 g	
<b>Ersatzschlüssel</b>				
	Schließung MS2	272645	8 g	
<b>Schutzkragen</b>				
	8602A0751 Metall für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39 BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012	155326	77 g	
<b>Schildträger</b>				
	Schildträger, Größe 1, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm	155632	1 g	
	Schildträger, Größe 2, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1- oder 2-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm	155687	2 g	
	Schildträger, Größe 3, ohne Einlegeschild Beschriftung: 1-, 2- oder 3-zeilig für Betätigungsvorsätze einbaubar in Bohrungen Ø 30,5 mm	155844	2 g	
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>				
	Farbe: blau Text oder Symbol eingeben	155910	1 g	
	Farbe: grün Text oder Symbol eingeben	155900	1 g	
	Farbe: weiß Text: START	155889	1 g	

# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

E4

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: blau Text: RESET	155894	1 g
	Farbe: schwarz Text: Ab	155886	1 g
Schild, gelb, allgemein			
	für Vorsatz Ø 55 (NOT-AUS)	223572	1 g
	für Vorsatz Ø 39 (NOT-AUS)	223571	1 g
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: schwarz Text: Auf	155883	1 g
	Farbe: schwarz Symbol: Pfeil	155749	1 g
		155761	1 g
	Farbe: rot Symbol: Pfeil	155567	1 g
	Farbe: schwarz Text: Links	155827	1 g
	Farbe: schwarz Text: Rechts	155837	1 g
	Farbe: schwarz Text: Open	155868	1 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>			
	Farbe: schwarz Text: CLOSE	155878	1 g
	Farbe: schwarz Text: Zu	155874	1 g
	Farbe: rot Text: OFF	155654	1 g
	Farbe: grün Text: ON	155671	1 g
	Farbe: rot Text: AUS	155634	1 g
<b>Einlegeschilder für Schildträger</b>			
	1-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238271	10 g
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>			
	Farbe: schwarz Text: AUS	155806	1 g
<b>Einlegeschilder für Schildträger</b>			
	2-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238272	10 g
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>			
	Farbe: schwarz Text: EIN	155862	1 g
<b>Einlegeschilder für Schildträger</b>			
	3-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238273	10 g
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>			
	Farbe: rot Text: STOP	155615	1 g









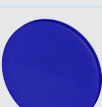







# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen

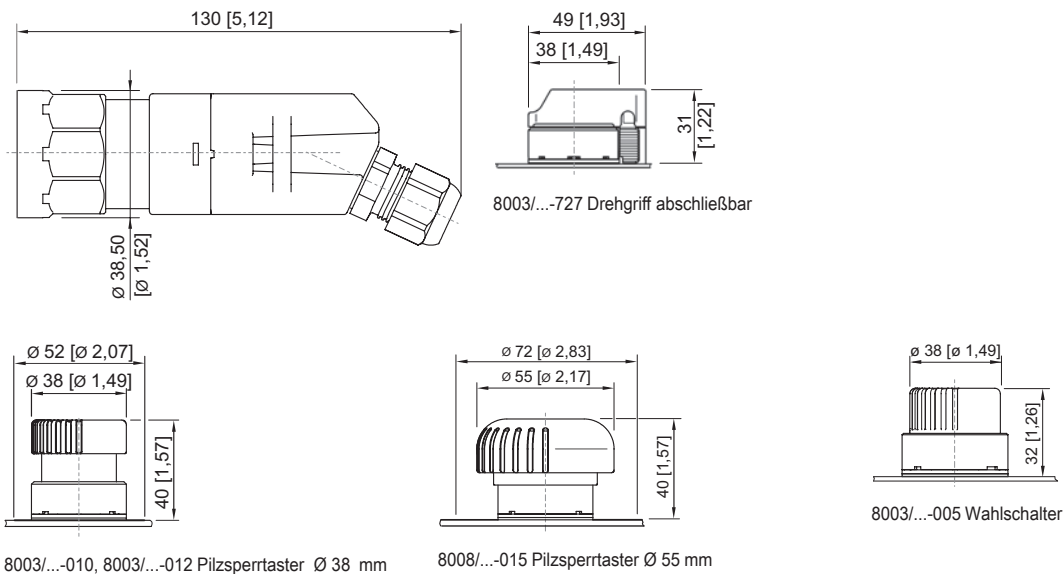
STAHL

E4

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: schwarz Text: STOP	155795	1 g
	Farbe: schwarz Text: I	155846	1 g
Verschlussstück			
	8602C3-733-B zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, NBR	244306	25 g
	8602C3-733-S zum Verschließen unbenutzter Deckelbohrungen Ø 30,5 mm, Silikon	244307	25 g
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: grün Text: I	155689	1 g
	Farbe: weiß Text: I	155892	1 g
	Farbe: schwarz Text: II	155854	1 g
	Farbe: grün Text: II	155706	1 g
	Farbe: rot Text: O	155596	1 g
	Farbe: schwarz Text: O	155783	1 g
	Farbe: schwarz Text: I O	155771	1 g
	Farbe: blau Leerschild ohne Text	155911	1 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>			
	Farbe: gelb Leerschild ohne Text	155914	1 g
	Farbe: rot Leerschild ohne Text	155897	1 g
	Farbe: grün Leerschild ohne Text	155901	1 g
	Farbe: weiß Leerschild ohne Text	155908	1 g
	Farbe: schwarz Leerschild ohne Text	155905	1 g
<b>Umbausatz für Schlüsselschalter</b>			
	Codierenteil, 1 x rot, 1 x gelb	155403	1 g
	Codierenteil, 1 x grün, 1 x rot	155432	1 g
	Codierenteil, 2 x gelb	155373	1 g

**Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten**



# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Federzugklemmen mit Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen



E4

