



- Flexible Konfiguration durch Drucktaster, Pilzdrucktaster, Pilzsperrtaster, Pilzschlüsseltaster, Schlüsseltaster, Schlüsselschalter
- Unkomplizierte Montage durch Einlochbefestigung (D 30)
- Codierbare Funktionen „rastend“, „tastend“, „Schlüssel nicht abziehbar“
- Steckanschluss mit 6 m Anschlussleitung




E4

WebCode 8003E



Die Befehlstaster bzw. Schalter für den Schalttafeleinbau der Reihe 8003 von R. STAHL schalten Last-, Steuer- und Signalstromkreise bis 6 A. Je nach Typ sind sie komplett oder unvollständig explosionsgeschützte Betriebsmittel mit entsprechenden Anforderungen an den Einbau. Optional stehen verschiedene Betätigungsverstände zur Verfügung.




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

Auswahltabelle						
Vorsatz		Drehgriff, klein nicht abschließbar				
Anzahl der Schaltstellungen		2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/113-726-2-r-6	269820	688 g
Vorsatz		Drehgriff, klein nicht abschließbar				
Anzahl der Schaltstellungen		3				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/143-726-3-tt-6	269830	125 g
	–	2	Silber-Nickel	8003/133-726-3-tt-6	269828	125 g
Vorsatz		Drucktaster				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/113-001-6	269819	125 g
	–	2	Silber-Nickel	8003/133-001-6	269826	125 g

# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum für ATEX / IECEx Anwendungen

E4

Auswahltabelle						
Vorsatz		Pilzsperrtaster NOT-AUS				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/113-010S-6	269841	125 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/123-010S-6	269842	125 g
Vorsatz		Schlüsselschaltervorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS1				
Anzahl der Schaltstellungen		2				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/113-008-2-r-MS1-6	269849	125 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/123-008-2-r-MS1-6	269845	125 g
Vorsatz		Schlüsselschaltervorsatz mit Schlüsselschaltvorsatz MS1				
Anzahl der Schaltstellungen		3				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	-	2	Silber-Nickel	8003/133-008-3-rr-MS1-6	269827	125 g

- 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
- die Schlüsselschalter Typ 8003/1..-008- und die Steuerschalter Typ 8003/1..-726-3 sind codierbar („rastend“, „tastend“, „Schlüssel abziehbar“)

Technische Daten		
Ausführung	8003/1.3-...	8003/1.3-...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
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)
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet.	
Elektrische Daten		
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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C	-55 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur	-4 °F ... +140 °F	-67 °F ... +140 °F
Mechanische Daten		
Schutzart (IP) (IEC 60529)	rückseitig IP65, frontseitig IP66	rückseitig IP65, frontseitig IP66
Silikonfrei	Ja	Nein
Leitungslänge	6 m	6 m
Leitungslänge Zoll	236,22 in	236,22 in
Art der Anschlussleitung	ÖLFLEX 4x1 mm <sup>2</sup>	ÖLFLEX 4x1 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	20 AWG ... 14 AWG	20 AWG ... 14 AWG

# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

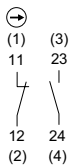
Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

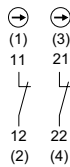
E4

Technische Daten		
<b>Ausführung</b>	8003/1.3-...	8003/1.3-...S
Mechanische Daten		
Einbautiefe	130 mm	130 mm
Einbautiefe Zoll	5,12 in	5,12 in
Lebensdauer min.	10 <sup>8</sup> Schaltspiele	10 <sup>8</sup> Schaltspiele
Montage / Installation		
Anzugsdrehmoment	3 Nm	3 Nm
Anzugsdrehmoment lbf in	26,55 lbf in	26,55 lbf in
Komponenten		
Einführung 1	8161/7-M16-0902	8161/7-M16-0902
Einführung 1 Art	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz	Kabelverschraubung Polyamid, schwarz

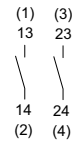
## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltbild 8003/113  
Schließer / Öffner zwangsöffnend  
Zahlen in Klammern entsprechend  
Aderkennzeichnung



Schaltbild 8003/123  
Öffner zwangsöffnend  
Zahlen in Klammern entsprechend  
Aderkennzeichnung













Schaltbild 8003/133  
Schließer  
Zahlen in Klammern entsprechend  
Aderkennzeichnung



Schaltbild 8003/143  
Öffner zwangsöffnend / Schließer  
Zahlen in Klammern entsprechend  
Aderkennzeichnung

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Betätigungsvorsätze			
	Steuerschalter, nicht abschließbar 2 Schaltstellungen: 0 = tastend I = tastend	155542	28 g
	Drucktaster	155525	23 g
	Pilzsperrtaster NOT-AUS	261756	100 g

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<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












Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<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

# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

E4

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: weiß Text: START	155889	1 g
	Farbe: blau Text: RESET	155894	1 g
	Farbe: schwarz Text: Ab	155886	1 g
Schild, gelb, allgemein			
	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 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen

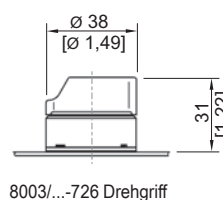
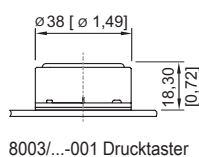
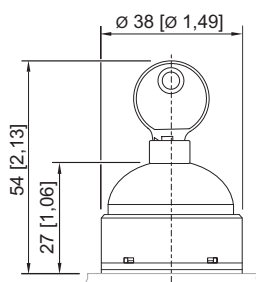
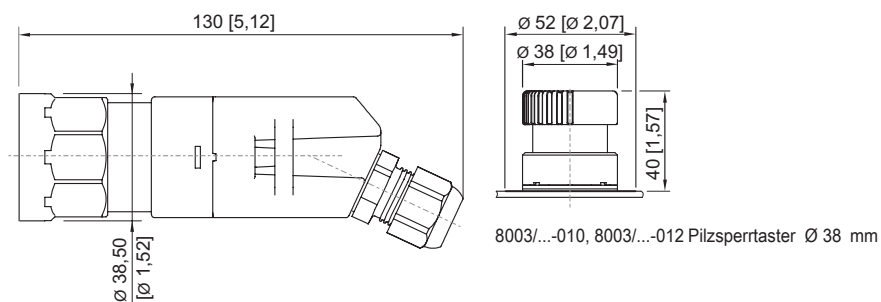
STAHL

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
	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
	Farbe: gelb Leerschild ohne Text	155914	1 g
	Farbe: rot Leerschild ohne Text	155897	1 g

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
<b>Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter</b>			
	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**



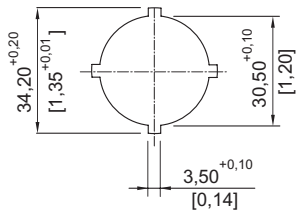


# Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

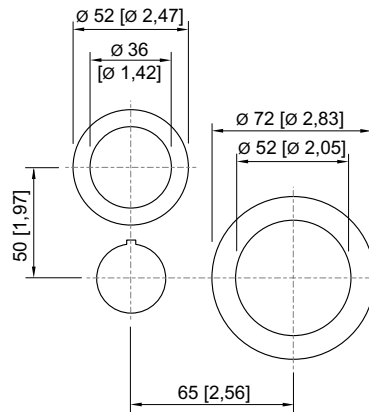
Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum  
für ATEX / IECEx Anwendungen

STAHL

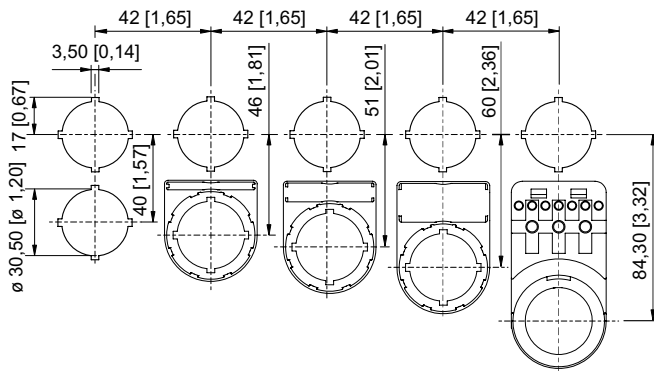
E4



Stanzbild



8003/...-009, 8003/...-010, 8003/...-015  
Einbaurastermaß für NOT-AUS-Taster



Einbaurastermaß  
mit / ohne Zusatz-Bezeichnungsschild