



- 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

MY R. STAHL 8003D






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		•	•		•	•	

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in		•		•		




	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
Zone	Class I			20	21	22
Installation in		•	•			

Auswahltabelle						
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	8003/113-726-2-r-6 UL	213524	125 g
Vorsatz Anzahl der Schaltstellungen		Drehgriff, klein nicht abschließbar 3				
Abbildung	Anzahl der Öffner	Anzahl der Schließer	Kontaktmaterial	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
	1	1	Silber-Nickel	8003/143-726-3-tt-6 UL	213556	727 g
	–	2	Silber-Nickel	8003/133-726-3-tt-6 UL	213546	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 UL	213516	125 g
	–	2	Silber-Nickel	8003/133-001-6 UL	213540	125 g

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum für ATEX / IECEx und NEC® / CE Code 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 UL	217964	730 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/123-010S-6 UL	217965	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 UL	218604	125 g
	2	-	Silber-Nickel	8003/123-008-2-r-MS1-6 UL	218605	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 UL	213542	125 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
- 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), Kanada (UL), Korea (KGS), USA (UL)	
Konformitätserklärungen	ATEX (Einfache elektr. Betriebsmittel), ATEX (EUK), Konformitätserklärung (ATEX), Volksrepublik China (CCC)	
Hinweis	Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEx, NEC® und CE Code 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
Umgebungstemperatur NEC®	-30 °C ... +60 °C	-55 °C ... +60 °C
Umgebungstemperatur NEC®	-22 °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

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

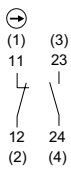
Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum für ATEX / IECEx und NEC® / CE Code Anwendungen

STAHL

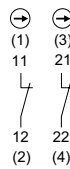
E4

Technische Daten		
Ausführung	8003/1.3-...	8003/1.3-...S
Mechanische Daten		
Leitungslänge Zoll	236,22 in	236,22 in
Art der Anschlussleitung	ÖLFLEX 4x1 mm ²	ÖLFLEX 4x1 mm ²
Anschlussquerschnitt	0,75 ... 1,5 mm ²	0,75 ... 1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	20 AWG ... 14 AWG	20 AWG ... 14 AWG
Einbautiefe	130 mm	130 mm
Einbautiefe Zoll	5,12 in	5,12 in
Lebensdauer min.	10 ⁸ Schaltspiele	10 ⁸ 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

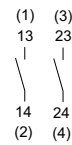
Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



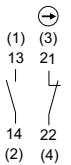
Schaltbild 8003/113
Schließer / Öffner zwangsöffnend
Zahlen in Klammern entsprechend
Aderkennzeichnung



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 = rastend I = rastend	155533	28 g
	Steuerschalter, nicht abschließbar 2 Schaltstellungen: 0 = tastend I = tastend	155542	28 g
	Steuerschalter, nicht abschließbar 3 Schaltstellungen: I = frei codierbar 0 = rastend II = frei codierbar (alle notwendigen Codierteile liegen bei)	155534	28 g
	Drucktaster	155525	23 g
	Schlüsselschalter mit 2 Schaltstellungen, MS1	155528	49 g
	Pilzsperrtaster NOT-AUS	261756	100 g
Abschließvorrichtungen			
	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
Schutzkragen			
	8602A0751 Metall für Drucktaster / Wahlschalter / Pilzschlüsseltaster / Pilzsperrtaster / Pilzdrucktaster Ø 39 BG001, BG003, BG005, BG008, BG009, BG010, BG012	155326	77 g
Ersatzschlüssel			
	Schließung MS1	107109	8 g













Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum
für ATEX / IECEx und NEC® / CE Code Anwendungen

STAHL

E4

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Schildträger			
	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
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	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
	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








Ersatzteile				
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht	
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter				
	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	
	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	
Einlegeschilder für Schildträger				
	1-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238271	10 g	

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum
für ATEX / IECEx und NEC® / CE Code Anwendungen

STAHL

E4

Ersatzteile			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: schwarz Text: AUS	155806	1 g
Einlegeschilder für Schildträger			
	2-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238272	10 g
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: schwarz Text: EIN	155862	1 g
Einlegeschilder für Schildträger			
	3-zeilig unbeschriftet Material: PVC Farbe: weiß selbstklebend	238273	10 g
Bezeichnungsschilder für Drucktaster und Wahlschalter			
	Farbe: rot Text: STOP	155615	1 g
	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

Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum für ATEX / IECEx und NEC® / CE Code Anwendungen

E4

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

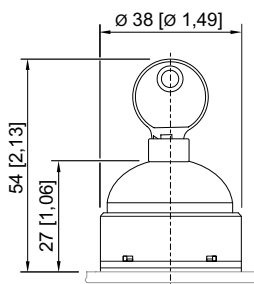
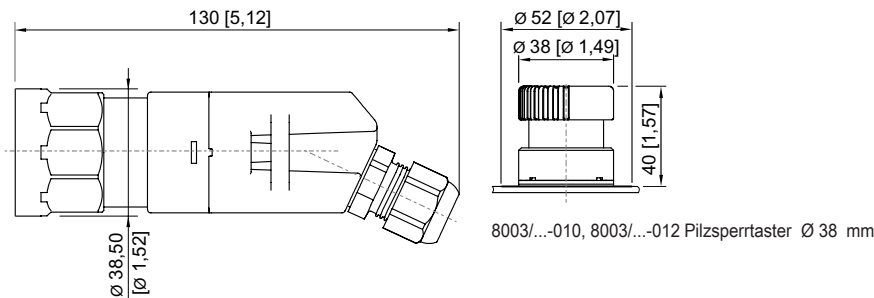
Befehlstaster / Schalter für Schalttafeleinbau

Reihe 8003 Steckanschluss mit Anschlussleitung und Anschlussraum für ATEX / IECEx und NEC® / CE Code Anwendungen

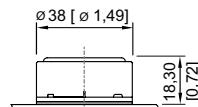
STAHL

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

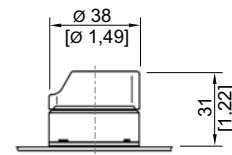
E4



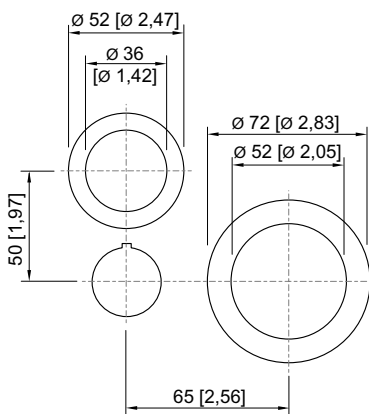
8003/...-008 Schlüsselschalter



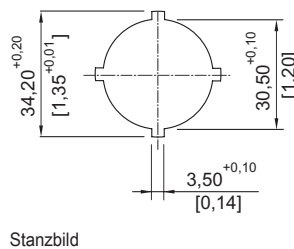
8003/...-001 Drucktaster



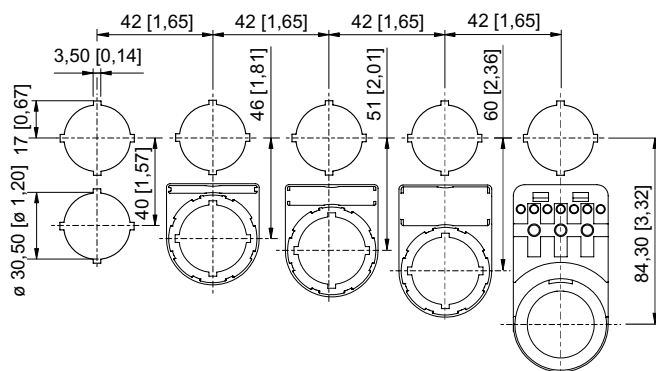
8003/...-726 Drehgriff



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



Stanzbild



Einbaustermaß
mit / ohne Zusatz-Bezeichnungsschild