



**Simplifier BOX 253** 

**Ihre Vorteile** 

Zu den Downloads ▶





- SB-H02: Simplifier Box
- Gehäuseunterteil: Farbe Anthrazit, Kein Durchbruch für Anschluss auf der Rückseite
- Gehäuseoberteil: Farbe Gelb, Möglichkeit zum Einbau einer Befehlsstelle
- EA: Not-Halt-Taster, 2 x NC
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3D0: Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 8-polig
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- W04: bereits vorverdrahtet

#### **Allgemeine Daten**

Taster Position 2		
Artikelnummer	SP-X-87-000-04	
- Typenbezeichnung	EA	
Typenbezeichnung	SB-H02-EA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3D0-Q4A0-W04	
Taster Position 1		
- Typenbezeichnung	IA	
Funktionsart	Bedieneinheit	
- Funktionsart	Not-Halt-Taster	
Produktname	Simplifier Box 253	
- Funktionsart	Beleuchteter Taster	
Anschluss		
- Position 1	kein Anschluss	
- Position 2	kein Anschluss	
- Position 3	Q3D0- Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 8-polig	
- Position 4	kein Anschluss	
- B10d Wert	250.000	
- Farbe	5 Tasterfarben beigelegt (rot, gelb, blau, grün, weiß)	



Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V DC
-------------------------------	---------

#### Sicherheitstechnische Daten

Zulassungen	CE
-------------	----

#### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur max	-20 +65 °C
Betriebstemperatur max	-20 +65 °C

EΑ

# **Elektrische Daten** Typenbezeichnung

Anschlussart	Federzugklemmen Typ Stecker
Schalterart	2 Öffner
Funktionsart	Not-Halt-Taster
Gebrauchskategorie	DC13
Prellzeit NC	< 10 ms ms
Bemessungsspannung Ue	24 V DC
Taster Position 1	
Durchgangswiderstand NC	< 50 mOhm
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1 Anh- K.
Mechanische Lebensdauer	50.000 Schaltzyklen
Entriegelung	Rechts- und Linksdrehend
Anschlussart	Federzugklemmen
Anzahl Pins	6
Leiterquerschnitt	
eindrähtig	0,20 0,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,20 0,5 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
feindrähtig (Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	0,20 0,5 mm <sup>2</sup>
feindrähtig (Aderendhülse ohne	0,25 mm <sup>2</sup>
Kunststoffkragen)	0,23 111111-
Abisolierlänge	5 6 mm
Taster Position 2	
Typenbezeichnung	IA



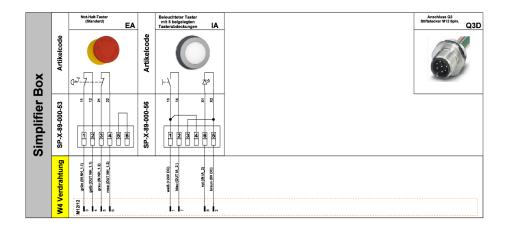
Funktionsart	Beleuchteter Taster
Schalterart	24 V DC
Prellzeit NO	< 10 ms
Durchgangswiderstand NO	< 20 mOhm
Beleuchtung	LED
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltzyklen
Elektrische Lebensdauer (Nennlast)	1.000.000 Schaltzyklen
Bemessungsbetriebsstrom le	0,25 A
Anschlussart	Federzugklemmen
Anzahl Pins	6
Leiterquerschnitt	
eindrähtig	0,20 0,5 mm² mm
feindrähtig	0,20 0,5 mm <sup>2</sup> mm
feindrähtig (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)	0,20 0,5 mm² mm
feindrähtig (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)	0,25 mm <sup>2</sup> mm
Stecker Position 3	
Artikelbezeichnung	D
Anschlussart	M12 Stiftstecker
Pinzahl	8
Mechanische Daten	
Gehäuse-Typ	
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm

Gehäuse-Typ	
Einbauöffnung der Taster	22,5 mm
Drehmoment (Montagemutter)	1,5-1,9 Nm
Breite	42 mm
Länge	253 mm
Abmessungen	
Höhe	44 mm



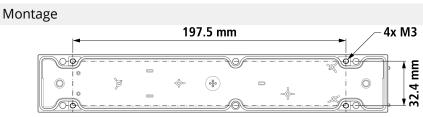
#### Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1



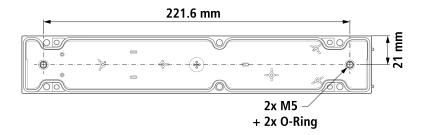


#### Zeichnungen



#### **Befestigungsvariante 1:**

Von aussen, mit vier M3 Schrauben an den dafür vorgesehenen Langlöchern.

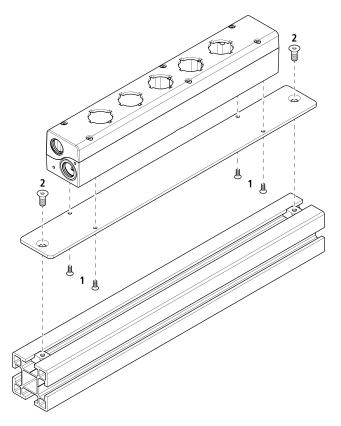


#### **Befestigungsvariante 2:**

Im Gehäuseinnern, mit zwei mit O-Ringen bestückten M5 Schrauben an beiden Enden des Gehäuses. Die Öffnungen für die beiden M5 Schrauben müssen dabei herausgebrochen werden.



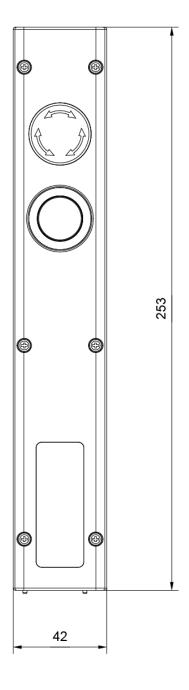
#### Montage 2

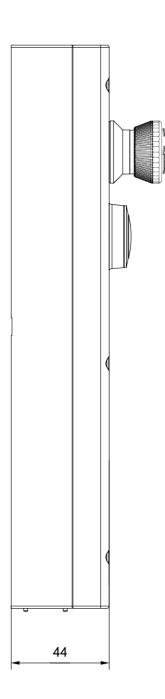


- 1.) Gehäuse über den dafür vorgesehenen Bohrungen positionieren und mit den vier mitgelieferten M3 Senkkopfschrauben auf der Montageplatte befestigen.
- 2.) Montageplatte mit zwei M5 Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Beispiel auf einer Profilschiene befestigen.



Bemaßung





Zubehör

**Wireless Safety** 



	Bezeichnungsschilderset ZB1	SP-X-88-001-21	START STOP ANTORRESSIVE  RESET EIN AUS
	Bezeichnungsschilderset ZB2	SP-X-88-001-22	???
	Bezeichnungsschilderset ZB3	SP-X-88-001-23	
Artikelcode ZLK5	Leuchtenkappen Set für Meldeleuchten	SP-X-88-001-19	
Artikelcode ZMB	Montageplatte groß	SP-N-88-850-02	at at
Artikelcode ZMS	Montageplatte klein	SP-N-88-850-01	jt.,
Artikelcode ZMT	Montageschlüssel	SP-X-88-001-25	



Artikelcode ZSD	Schraube mit Dichtung	SP-X-88-001-89	
Befestigungsset für Safety Simplifier zur Rückwandmontage	Simplifier ZHMS	SP-X-88-001-91	
Befestigungsset für Safety Simplifier	Simplifier ZHS	SP-X-88-001-91	
Artikelcode ZUK	Taster-/ Leuchtenkappen Abhebewerkzeug	SP-X-88-001-26	
Artikelcode ZTK5	Tasterkappenset für beleuchtete Taster	SP-X-88-001-19	
Artikelcode ZTK6	Tasterkappenset für unbeleuchtete Taster	SP-X-88-001-19	

#### **Downloads**

- Produktprogramm
- Betriebsanleitung