



Simplifier BOX 253

Ihre Vorteile

Zu den Downloads ▶





- SB-H03: 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
- IA: Beleuchteter Taster, 1x NO (5 x Tasterkappen beigelegt)
- IA: Beleuchteter Taster, 1x NO (5 x Tasterkappen beigelegt)
- Q1A0: Anschluss unten links mit Abdeckung
- Q2A0: Anschluss oben links mit Abdeckung
- Q3E0: Anschluss unten rechts mit M12 Stiftstecker 12-polig
- Q4A0: Anschluss oben rechts mit Abdeckung
- W05: bereits vorverdrahtet

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	SB-H03-EA-IA-IA-Q1A0-Q2A0-Q3E0-Q4A0-W05
- Typenbezeichnung	EA
Funktionsart	Bedieneinheit
- Typenbezeichnung	IA
Produktname	Simplifier Box 253
Taster Position 2	
Taster Position 1	
- Funktionsart	Not-Halt-Taster
Artikelnummer	SP-X-87-000-05
- Funktionsart	Beleuchteter Taster
Taster Position 3	
- Typenbezeichnung	IA
- Funktionsart	Beleuchteter Taster
Anschluss	
- Position 1	kein Anschluss
- Position 2	kein Anschluss





- Position 3	Q3E0- Anschluss unten rechts mit M12	
	Stiftstecker 12-polig	
- Position 4	kein Anschluss	
- B10d Wert	250.000	
Bemessungsbetriebsspannung Ue	24 V DC	
Sicherheitstechnische Daten		
Zulassungen	CE	
Umgebungsbedingungen		
Lagertemperatur max	-20 +65 °C	
Betriebstemperatur max	-20 +65 °C	
Elektrische Daten		
Schalterart	2 Öffner	
Anschlussart	Federzugklemmen Typ Stecker	
Prellzeit NC	< 10 ms ms	
Gebrauchskategorie	DC13	
Bemessungsspannung Ue	24 V DC	
Typenbezeichnung	EA	
Taster Position 1		
Funktionsart	Not-Halt-Taster	
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 ²	

feindrähtig (Aderendhülse mit Kunststoffkragen) 0,20 ... 0,5 mm²

0,20 ... 0,5 mm² mm²

0,25 mm²

feindrähtig

Kunststoffkragen)

feindrähtig (Aderendhülse ohne



Abisolierlänge	5 6 mm
Taster Position 2	
Typenbezeichnung	IA
Funktionsart	Beleuchteter Taster
Schalterart	1 Schließer + LED
Prellzeit NO	< 10 ms
Durchgangswiderstand NO	< 20 mOhm
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 mm
feindrähtig	0,20 0,5 mm
feindrähtig (mit Aderendhülse mit	0.20 0.5
Kunststoffkragen)	0,20 0,5 mm
feindrähtig (mit Aderendhülse ohne	0.35
Kunststoffkragen)	0,25 mm
Taster Position 3	
Typenbezeichnung	IA
Schalterart	Beleuchteter Taster
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
feindrähtig	0,20 0,5 mm ²
feindrähtig (Aderndhülse ohne	0,25 mm ²
Kunststoffkragen)	



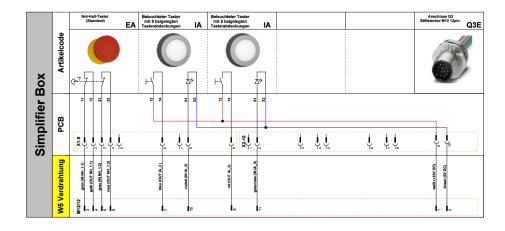
Abisolierlänge	5 6 mm
Stecker Position 3	
Artikelbezeichnung	E
Anschlussart	M12 Stiftstecker
Pinzahl	12

Mechanische Daten

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

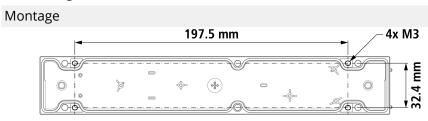
Elektrische Zeichnungen

Anschlussbeispiel 1



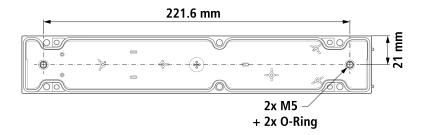


Zeichnungen



Befestigungsvariante 1:

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

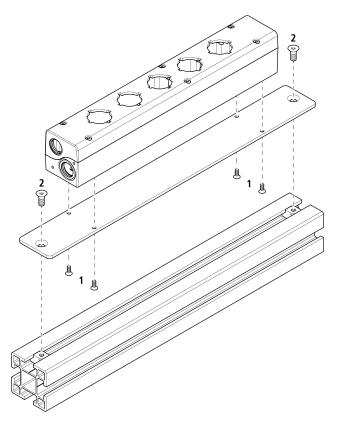


Befestigungsvariante 2:

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.



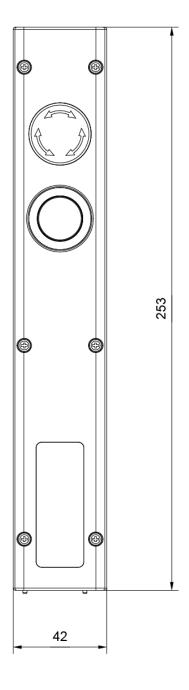
Montage 2

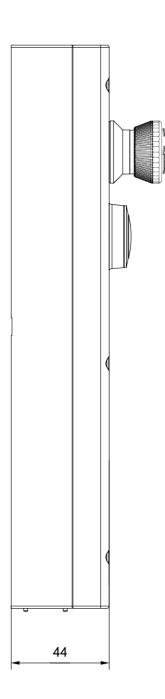


- 1.) Gehäuse über den dafür vorgesehenen Bohrungen positionieren und mit den vier mitgelieferten M3 Senkkopfschrauben auf der Montageplatte befestigen.
- 2.) Montageplatte mit zwei M5 Senkkopfschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Beispiel auf einer Profilschiene befestigen.



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