

Das Tastenfeld TF ist eine CAN-Bus-Bedieneinheit mit frei wählbaren Drucktastersymbolen.

Es ist in drei Varianten verfügbar:

- TF1: Drucktasten mit Einlegesymbolen
- TF2: Drucktasten mit vordefinierten Symbolen
- TF3: Drucktasten mit durchgehender Frontfolie

Das Tastenfeld ist in den Baugrößen 2x3, 2x4, 2x5 und 4x5 erhältlich und kann sowohl in unsere Bedienpulte integriert als auch einzeln für vielseitige Anwendungen genutzt werden. Jeder Drucktaster verfügt über eine RGB-Beleuchtung mit bis zu 16 voreingestellten Lichtszenarien.



Technische Daten

Betriebstemperatur TF1/TF2 -40°C bis +85°C

Betriebstemperatur TF3 -20°C bis +70°C

Schutzart:

Elektronik TF1/TF2/TF3 IP67

Tastenfeld (Mechanik) TF1/TF2 IP4X

Tastenfeld (Mechanik) TF3 IP65

Tastenfeld TF1/TF2/TF3 Schutzart zum Einbaugeschütz IP4X

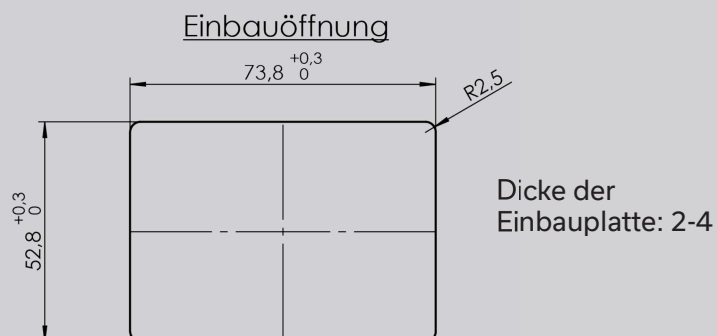
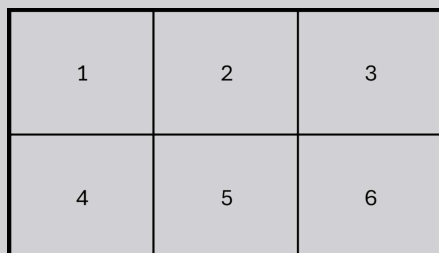
Funktionale Sicherheit PLd fähig (EN ISO 13849, entspricht SIL 2 nach EN IEC 61508)

Beispiel Abbildung

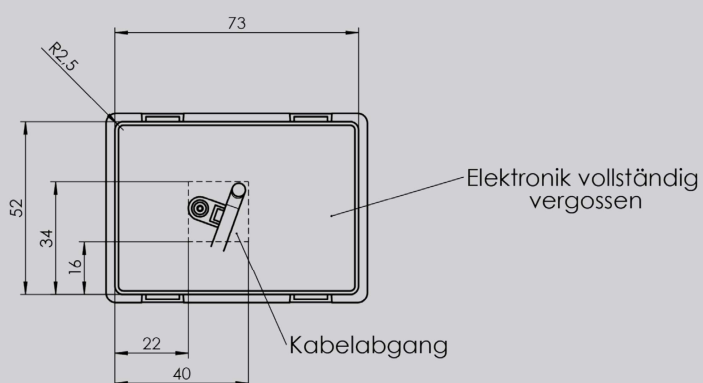
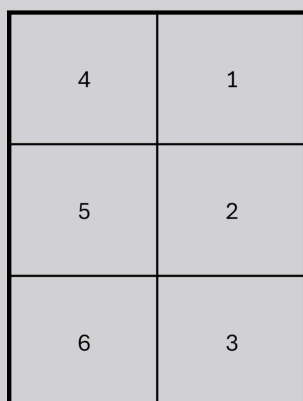
	TF1	-23	-H	-E317	-S...
Grundgerät					
TF1	Tastenfeld TF1, Drucktasten mit Einlegesymbolen				
TF2	Tastenfeld TF2, Drucktasten mit vordefinierten Symbolen				
TF3	Tastenfeld TF3, Drucktasten mit durchgehender Frontfolie				
Baugröße					
23	2x3 Tasten				
24	2x4 Tasten				
25	2x5 Tasten				
45	4x5 Tasten				
Einbaulage / Symbolanordnung					
H	Horizontal				
V	Vertikal				
Schnittstelle					
CAN					
Versorgungsspannung	9-32 V DC			E317	
Leerlaufstromaufnahme	50 mA (24V DC, exkl. Beleuchtung)				
Protokoll	CANopen CiA DS 301 oder SAE J193				
Baudrate	50 KBit/s bis 1 Mbit/s (Standard 250KBit/s)				
Verdrahtung	CAN Kabel 300 mm ohne Stecker				
CAN Safety Schnittstelle					
Versorgungsspannung	9-32 V DC			E417	
Leerlaufstromaufnahme	50 mA (24V DC, exkl. Beleuchtung)				
Protokoll	CANopen Safety EN50325-5 oder J1939-76				
Baudrate	50 KBit/s bis 1 Mbit/s (Standard 250KBit/s)				
Verdrahtung	CAN Kabel 300 mm ohne Stecker				
Stecker					
S...	Standard Stecker (siehe Seite 127)				
Sonderausführung					
X...	Sonder / Kundenspezifisch				

Tastenfeld Baugröße 2x3

23H: 2x3 Horizontal



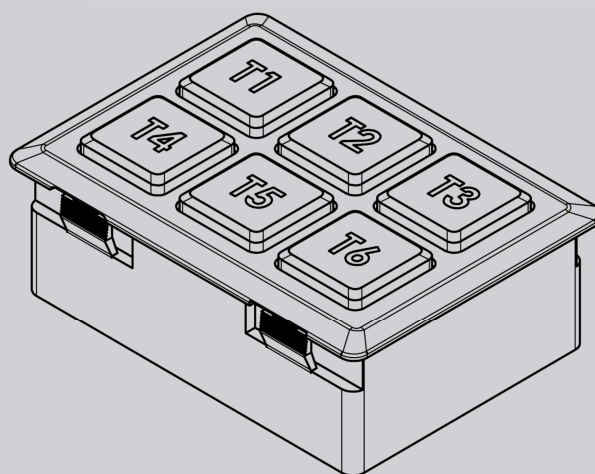
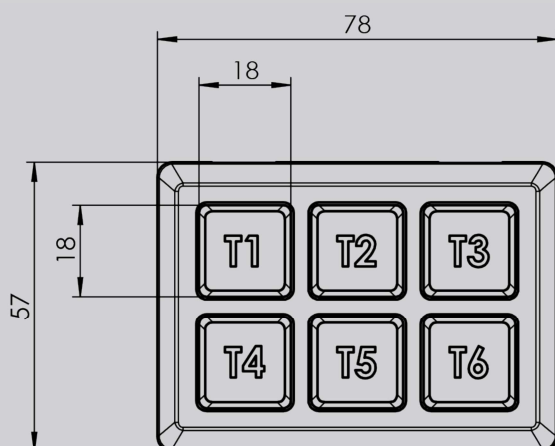
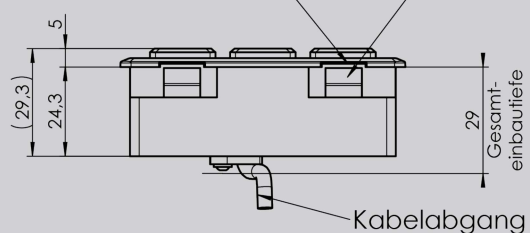
23V: 2x3 Vertikal



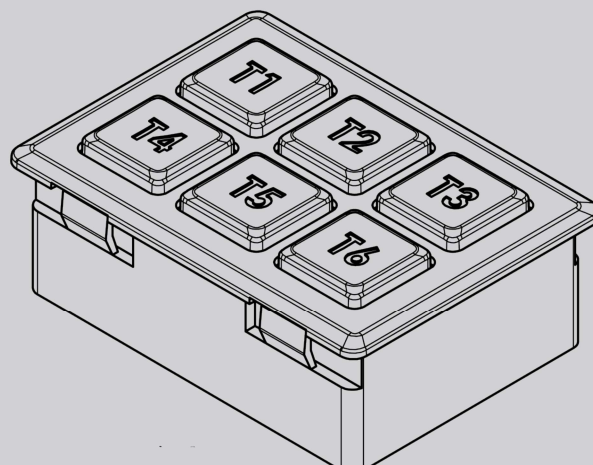
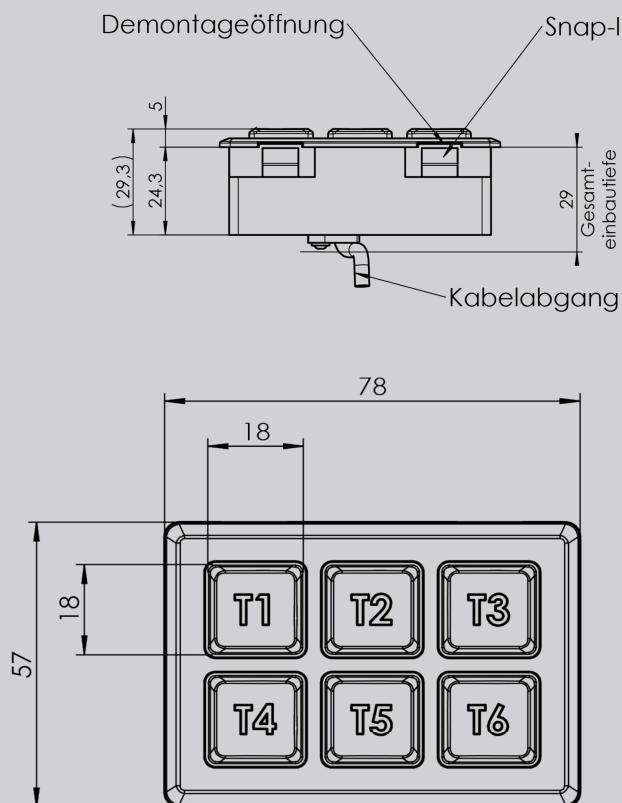
Tastenfeld TF1-23...

Demontageöffnung

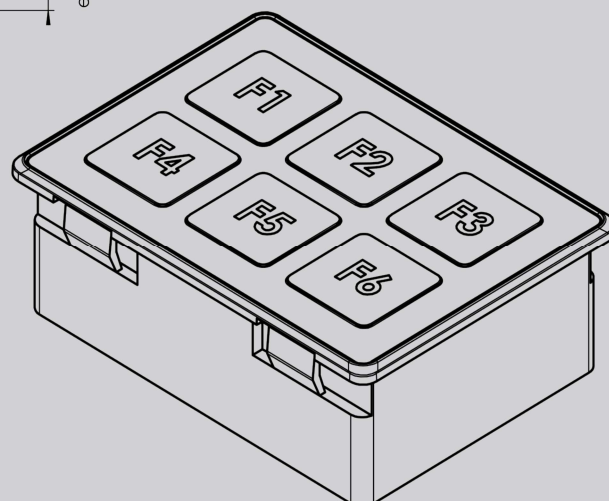
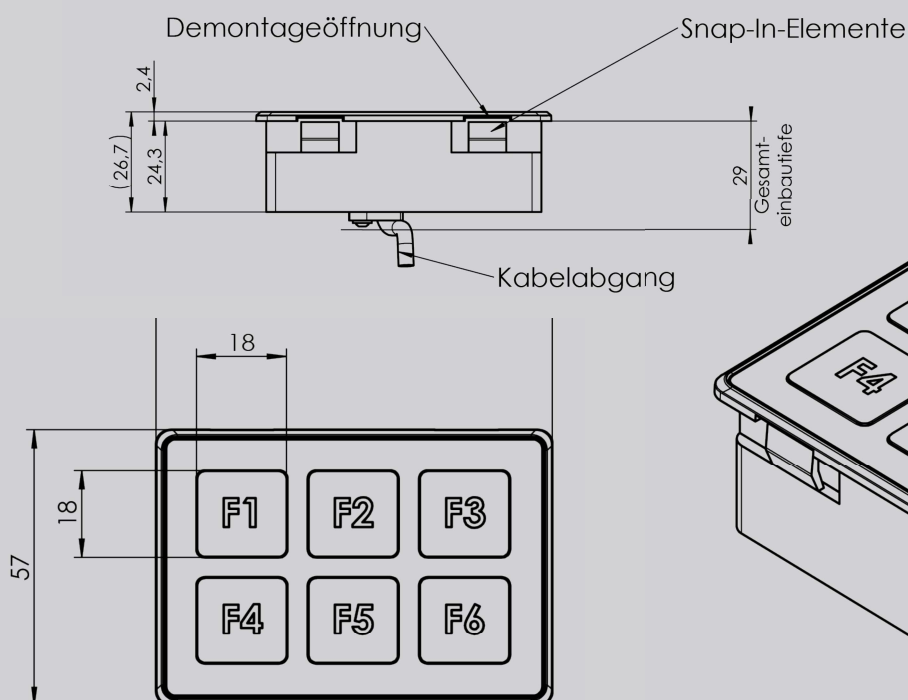
Snap-In-Elemente



Tastenfeld TF2-23...



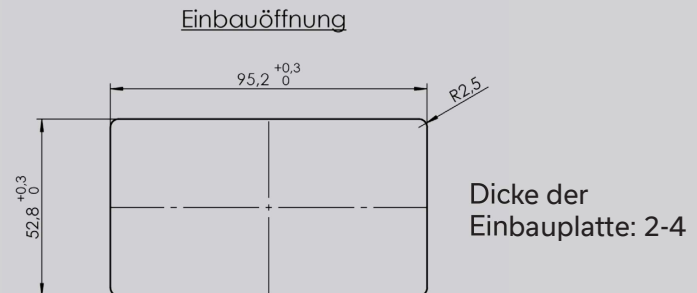
Tastenfeld TF3-23...



Tastenfeld Baugröße 2x4

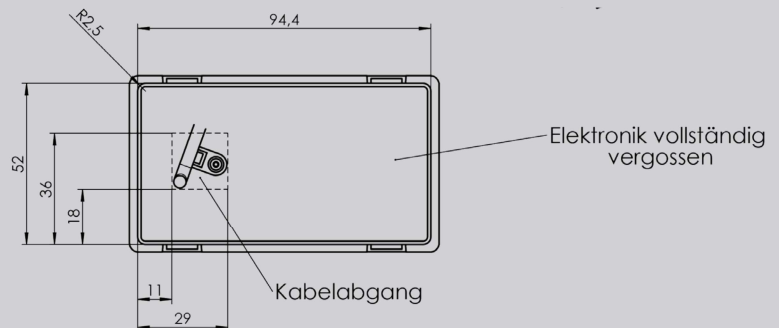
24H: 2x4 Horizontal

1	2	3	4
5	6	7	8

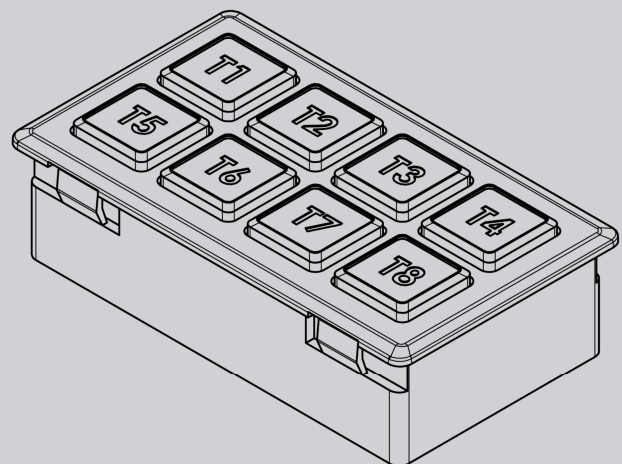
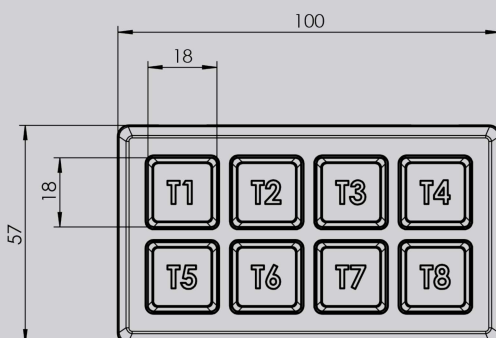
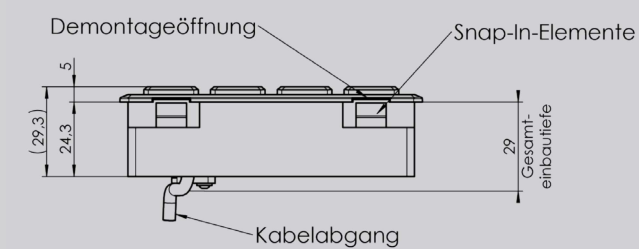


24V: 2x4 Vertikal

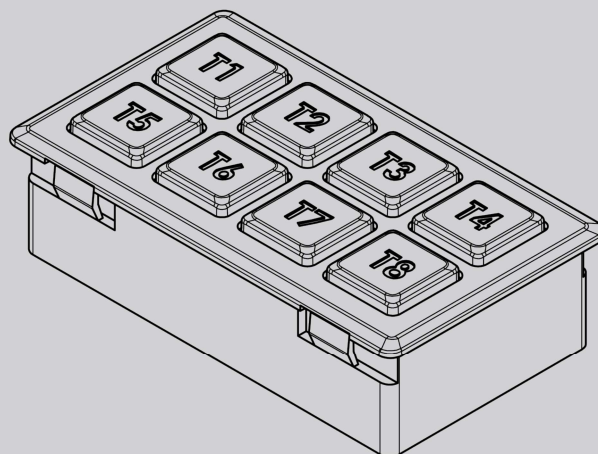
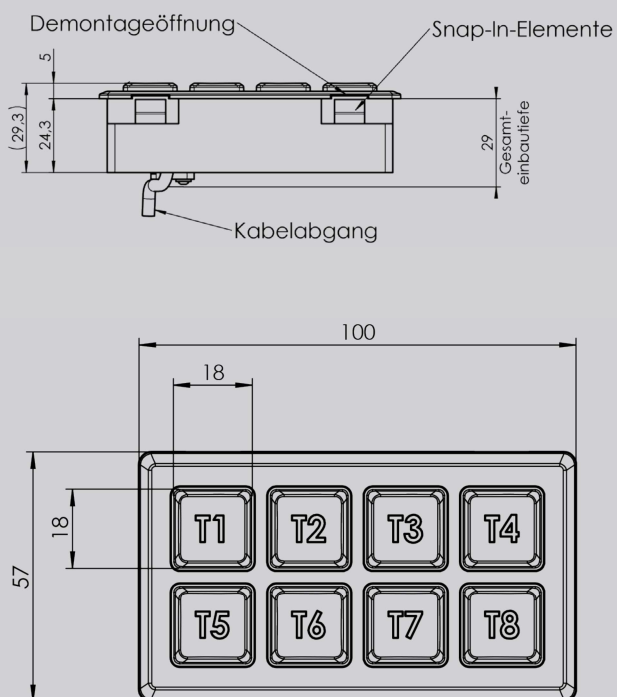
5	1
6	2
7	3
8	4



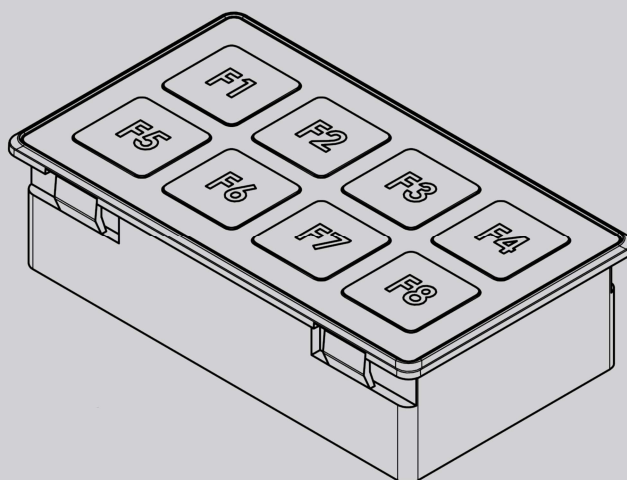
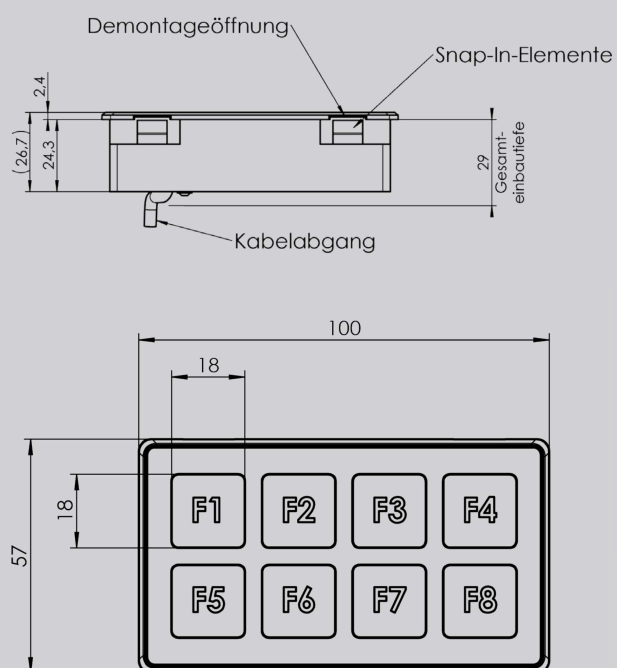
Tastenfeld TF1-24...



Tastenfeld TF2-24...



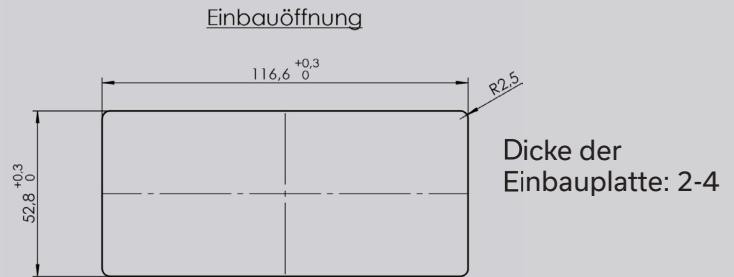
Tastenfeld TF3-24...



Tastenfeld Baugröße 2x5

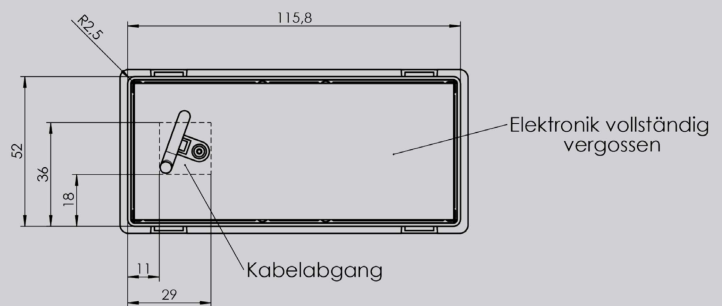
25H: 2x5 Horizontal

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

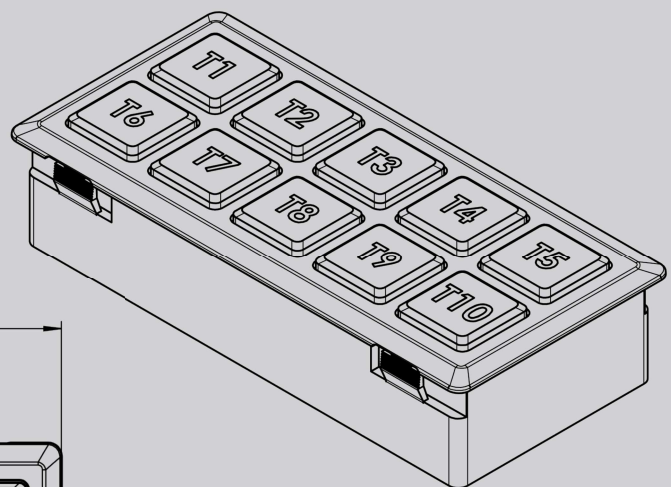
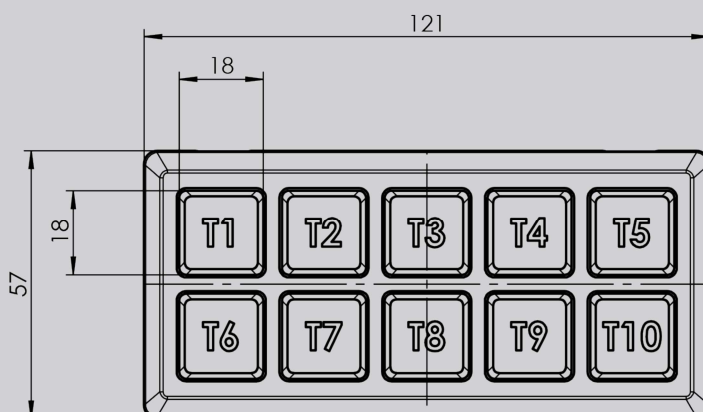
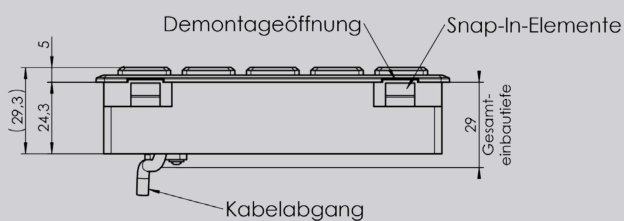


25V: 2x5 Vertikal

6	1
7	2
8	3
9	4
10	5

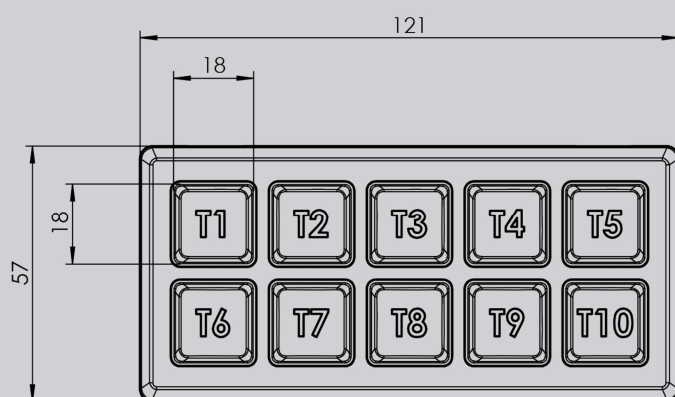
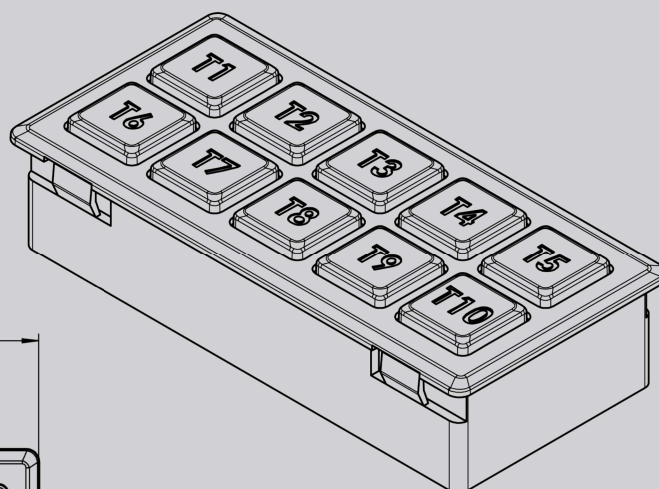
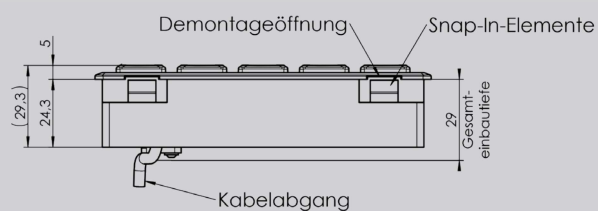


Tastenfeld TF1-25...

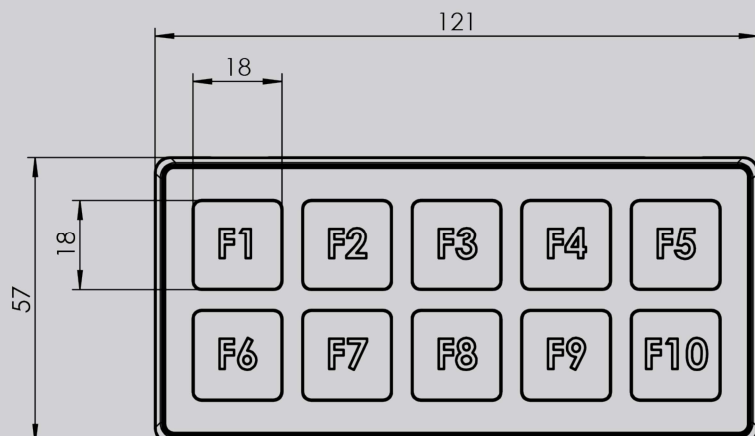
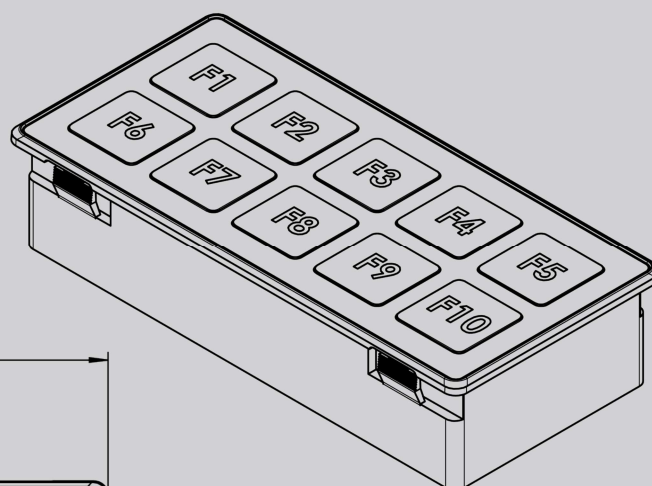
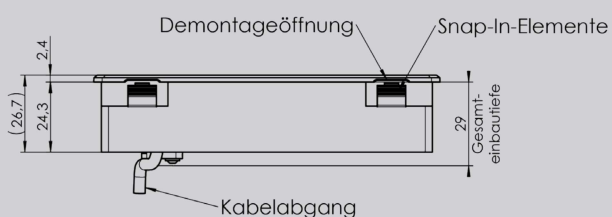


Technische Angaben können je nach Konfiguration oder Einsatzfall abweichen! Technische Änderungen vorbehalten!

Tastenfeld TF2-25...



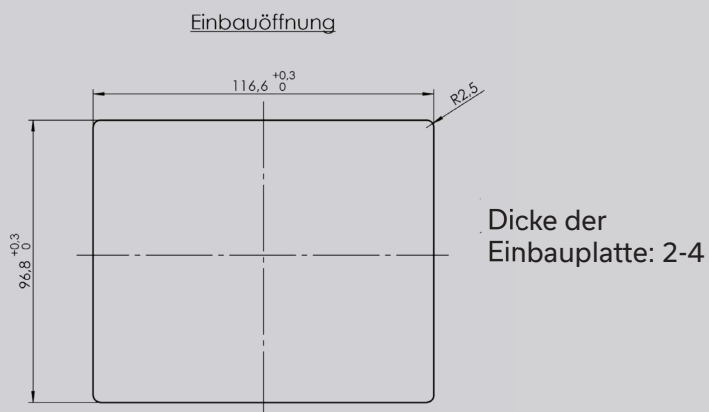
Tastenfeld TF3-25...



Tastenfeld Baugröße 4x5

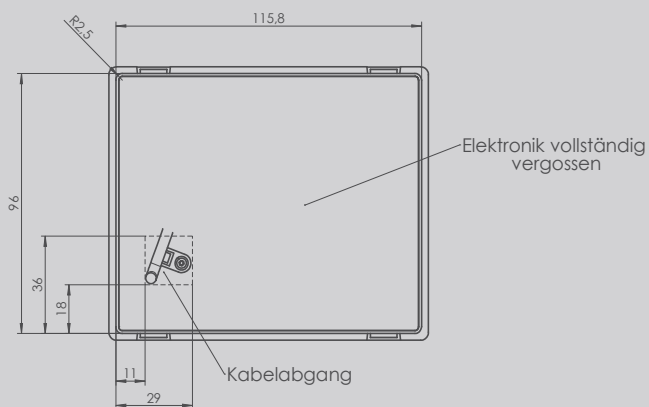
45H: 4x5 Horizontal

16	11	6	1
17	12	7	2
18	13	8	3
19	14	9	4
20	15	10	5

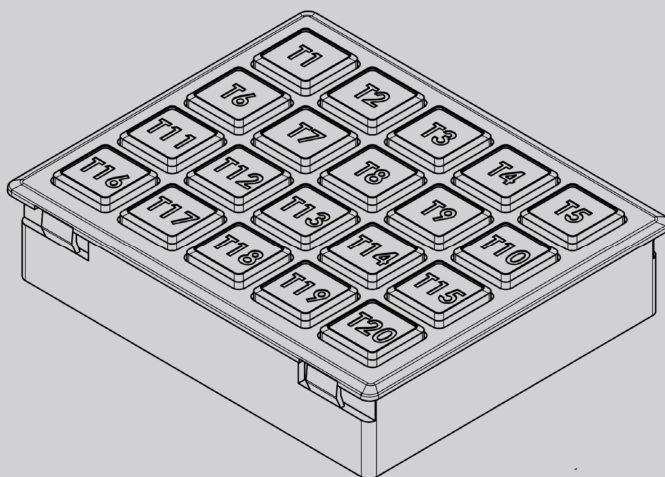
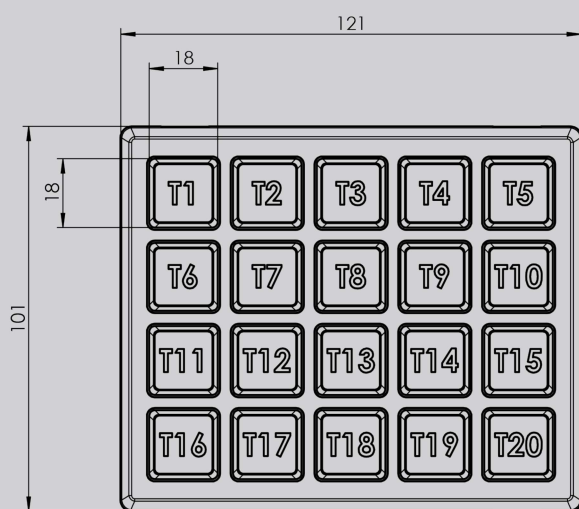
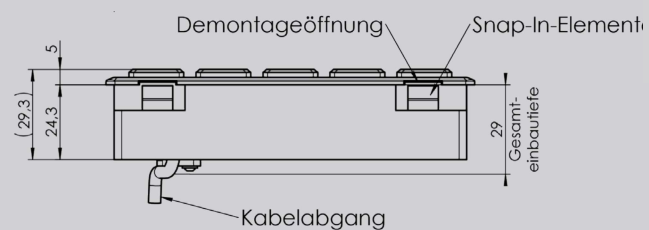


45V: 4x5 Vertikal

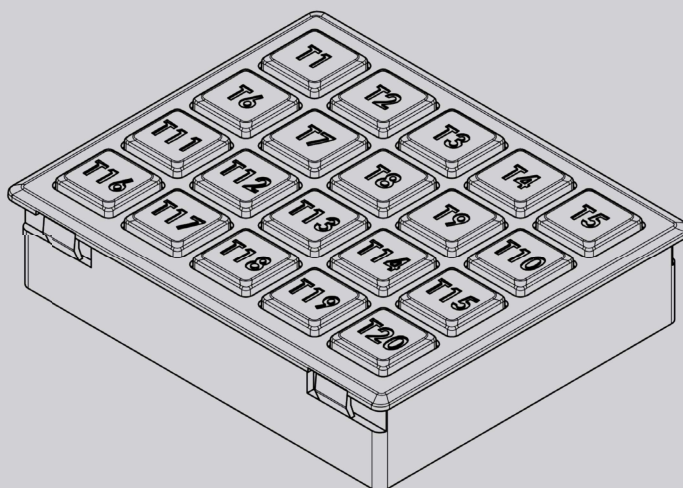
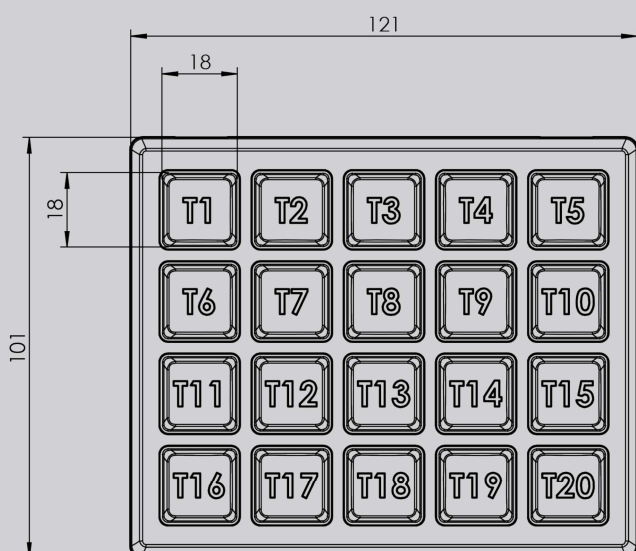
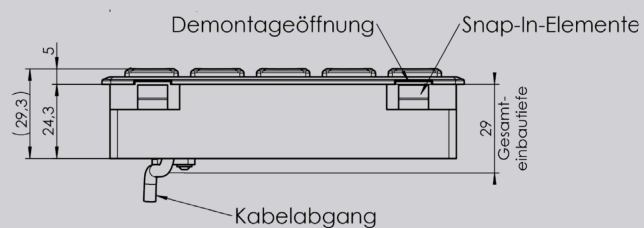
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20



Tastenfeld TF1-45...



Tastenfeld TF2-45...



Tastefeld TF3-45...

