

EEx-Tastatur TT-100

Eigensichere Tastatur mit integriertem Touch Pad

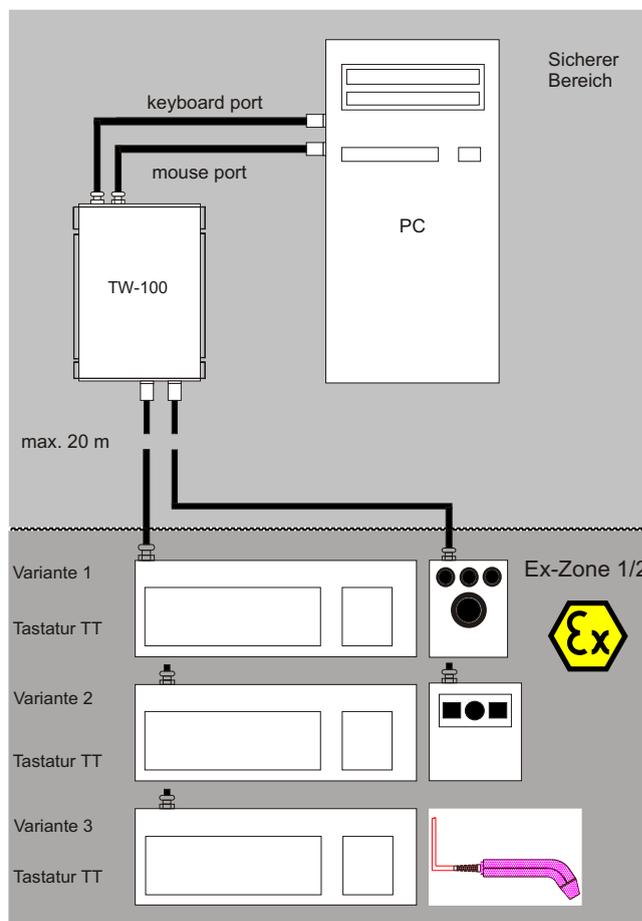
E.L.B. EX-GERÄTE
D-64625 Bensheim Tel.: 06251-63736
Fax.: 06251-63729



TT-100

Die EEx-Tastatur/Maus für den universellen, industriellen Einsatz im Ex-Bereich

- Die nach ATEX95(100a) und EN 50014, EN50020 zugelassene Tastatur TT-100 erfüllt die Schutzart EEx II C T4 und ist damit in allen Ex-Bereichen der Ex-Zonen 1 und 2 einsetzbar.
- Die Tastatur TT-100 bietet neben der vollen Funktionalität einer MF2 Tastatur mit 102 Tasten ein in die geschlossene Folienoberfläche integriertes, kapazitives Mauspad mit voller Mausfunktionalität.
- Die Tastatur ist in einem formschönen Edelstahlgehäuse fugenarm eingebaut und erreicht frontseitig die Schutzart IP66 (Rückseitig IP65).
- Für lange Lebensdauer und ergonomische Bedienung kommen Kurzhubtasten zum Einsatz, die in Verbindung mit einer Tastenrandprägung eine sichere Eingabe mit deutlicher, taktiler Rückmeldung ermöglichen.
- Zusammen mit dem EEx-i Interface TW-100 wird der eigensichere, galvanisch entkoppelte Betrieb von Tastatur und Touchpad im Ex-Bereich möglich. Eine separate Erdung der Eingabetastatur ist aufgrund der galvanischen Trennung nicht notwendig.
- Die Verbindung zu Interface TW-100 bzw. PC kann deshalb mit preisgünstigen, handelsüblichen Kabeln und PS/2 Steckverbindern erfolgen
- Zwischen Interface und Tastatur ist eine max. Kabellänge von 20 m zulässig.
- Für größere Entfernungen bis 200 m (zwischen PC und Tastatur) kommt das ExInterface TW-100Dm zum Einsatz, daß direkt im Ex-Bereich montiert werden kann.



Internet: <http://www.elb.de>

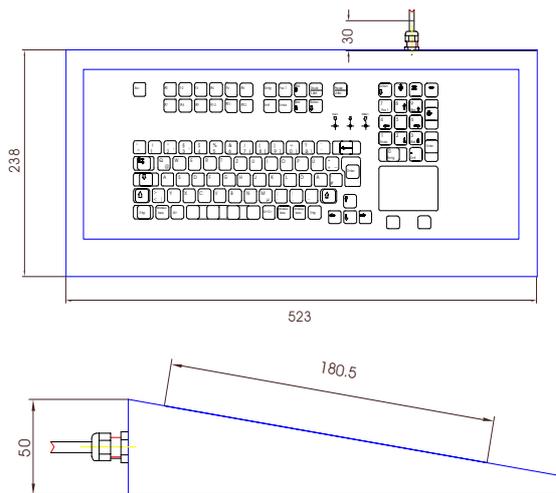
Technische Daten umseitig >>

Technische Daten TT-100

Rev. 1.4

		Tastatur TT-100 / TT100F(Einbauversion)
Allgemeines	Montage	innerhalb Ex-Bereich Zone 1 oder 2
	Ex-Schutz	II 2 G EEx ia IIC T4
		Für Details siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung
		TÜV 00 ATEX 1589
	Gewicht	2,1 kg
	Schutzart TT-100	IP 66 Frontseite, IP 65 Rückseite
	Schutzart TT-100F	IP 66 Front, min. IP 20 Rückseite (bei Einbau beachten)
	Technische Merkmale	Omron Kurzhubtaster
		Lebensdauer > 1 Mio. Schaltspiele
		Betätigungskraft $2,55 \pm 0,65$ N
		Schaltweg $0,3^{+0,2}_{-0,1}$ mm
	Tastaturtyp	MF2 (102 Tasten) Tastatur mit integriertem Touch - Pad (2 Tasten)
	Schnittstelle	PC AT, PS/2 kompatibel
Kabellänge	1,50 m	
Ländervarianten	Deutsch, Französisch, US Englisch (andere auf Anfrage)	
Gehäuse	Abmessungen TT-100	H x B x T: 50 mm x 523 mm x 238 mm
	Abmessungen TT-100F	H x B x T: 13 mm x 482 mm x 177 mm
	Material	Edelstahl 1.4301, Oberfläche fein gebürstet $R_a \leq 0,8$ my
	Tastenoberfläche	kratzfeste, lösemittel - und chemikalfeste Polyesterfolie 0,3 mm stark mit Tastenrandprägung detaillierte Beständigkeitsliste auf Anfrage erhältlich
eigensicherer Stromkreis	Anschließbare Höchstwerte	$U_i = 5,7$ V , $I_i = 350$ mA , $P_i = 1,2$ W $L_i =$ vernachlässigbar , $C_i = 59,4$ µF
	Anschlussspannung	5 V
	Umgebungstemperatur	max. - 30°C...+60°C bei T4 Lagertemperatur: - 40°C...+70°C
Touch – Pad	Merkmale	In Polyesterfolie integrierter kapazitives Touch – Pad (62x47 mm) mit 2 Tasten

TT-100



Bestellinformationen:

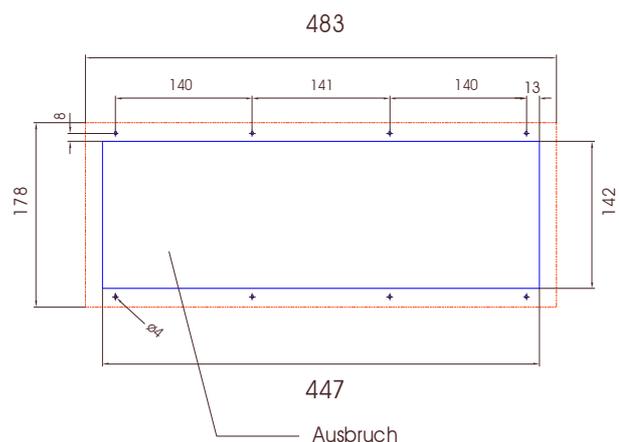
EEx-i Tastaturen mit Edelstahlgehäuse
Best.-Nr.: TT-100

Zusätzliche Bestellangaben:

- DT für deutsches Layout
- US für US Layout
- FR für französisches Layout

TT-100F

Frontplattenversion:



Bestellinformationen:

EEx-i Tastatur, Einbauversion
Best.-Nr.: TT-100F

Zusätzliche Bestellangaben:

- DT für deutsches Layout
- US für US Layout
- FR für französisches Layout