

USB-Tastatur DEU, TKL-105, Leitung mit Stecker Typ A,  
Tischastatur für Geräte mit entsprechender Schnittstelle Farbe:  
schwarz Weitere Informationen, Menge und Inhalt: siehe technische  
Daten



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung USB-Tastatur DEUTSCH

### Bedienelemente

Ausführung des Betätigungselements Langhubtaste mit 4 mm Schaltweg

Funktionsweise des Betätigungselements Langhubtastatur mit Membranschaltkontakten

### Eingabegerät

- Bildlaufrad Nein
- Bewegungserfassung keine

### Tastatur

- Ausführung Tastatur mit Langhubtasten
- Tastaturbelegung 105 Tasten, Deutsches Layout
- Farbe der Tasten schwarz
- Farbe der Tastenbeschriftung Weiß
- Tastenbeleuchtung Nein
- Funktionstasten Ja
  - Anzahl Funktionstasten 12
  - Anzahl Funktionstasten mit LEDs 0
  - programmierbar Nein

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nummernblock</li> </ul>	Ja; freistehend
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Status LED Anzeigen <ul style="list-style-type: none"> <li>— für Nummernblock</li> <li>— für Shift-Tasten</li> </ul> </li> </ul>	Ja; Num, Caps und Scroll Ja Ja
<b>Anschlussart</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> </ul>	Ja; USB 2.0 Typ A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PS/2</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabellänge</li> </ul>	0 m; Siehe Leitungslänge
<b>Bauform/Design</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• standard</li> </ul>	Ja; für industrielle Anwendungen
<b>Aufbauart/Montage</b>	
Montage	Desktop
Befestigungsart	keine
<b>Versorgungsspannung</b>	
Nennwert (DC)	5 V; über USB
<b>Batterie</b>	
Batteriestandsanzeige	Nein; wartungsfrei
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl Schnittstellen USB	1; USB 2.0
<b>EMV</b>	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> </ul>	Ja; Einhaltung der Grenzwerte EN 55032 Klasse B; Störaussendung: EN 55016-2-3:2014-11 (30 MHz bis 6 GHz) und Störfestigkeit EN 61000-4-2,3,4 bestanden
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
IP65 (rundum)	Ja; Rundum IP68 und spülmaschinenfest
IP (frontseitig)	USB-Stecker ohne Schutzart
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja; cUL
cULus	Ja; cUL
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
RoHS-Konformität	Ja
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
geeignet für Inneneinsatz	Ja
geeignet für Außeneinsatz	Nein; Bedingt möglich
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0 °C

• max.	70 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport</b>	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, max.	80 %; keine Betauung
• Kondensation zulässig	Nein
<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Ablauffähig unter Betriebssystem</b>	
• Windows CE	Ja
• Windows Vista	Ja
• Windows XP	Ja
• Windows 7	Ja
• Windows 8	Ja
• Windows 10	Ja
<b>Leitungen</b>	
Leitungslänge	1,5 m; USB
<b>Mechanik/Material</b>	
<b>Material</b>	
• Kunststoff	Ja; schwarz
<b>Material des Gehäuses (frontseitig)</b>	
• Kunststoff	Ja; ABS mit antimikrobieller Beschichtung
Farbe des Gehäuses (frontseitig)	schwarz
Farbe des Gehäuses (rückseitig)	schwarz
<b>Momente/Kräfte</b>	
• Kippmoment	0,53 N·m; Schaltkrafttasten
<b>Lebensdauer</b>	
• Anzahl Schaltspiele, Tasten	10 000 000; Betätigungen (minimal)
<b>Maße</b>	
Breite	459 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	174 mm
<b>Gewichte</b>	
ohne Verpackung	800 g
mit Verpackung	1 620 g
<b>Lieferumfang</b>	
Liefermenge in Stück	1
<b>Sonstiges</b>	
bedruckbar mit Laser-Drucker	Nein; Layoutänderung möglich, Einmalkosten ca. 2 000 €
Handelsware	Ja; GETT TKL-105

Hersteller-Name	GETT Gerätetechnik GmbH
Hersteller-Adresse	Mittlerer Ring 1, 08233 Treuen (Vogtland), Deutschland
Zielgeräte	für SIMATIC HMI Geräte und IPC's mit entsprechendem Steckplatz
Hinweis:	Entspricht KL21203
<b>letzte Änderung:</b>	29.05.2019