

Stand: 18.05.2016

Datenblatt

Touch Controller

4 Draht USB

TC-R4-USB



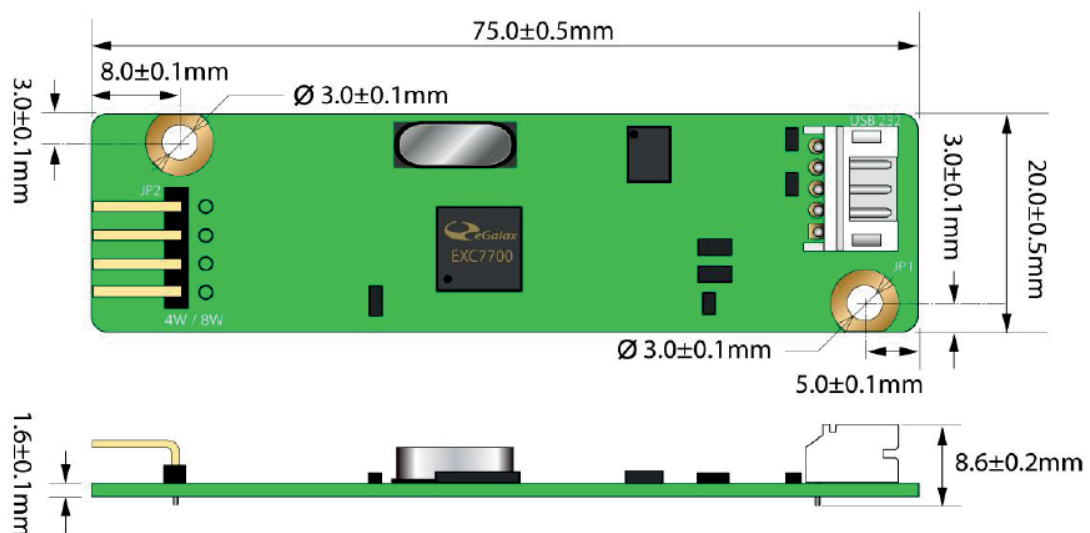
www.WoehrGmbH.de

01. Beschreibung / Zweckbestimmung	02
02. Eigenschaften	02
03. Allgemeine Eigenschaften	02
04. Umgebungsbedingungen	02
05. Maße	02
06. Signal Definition	03
07. Pinbelegung	03

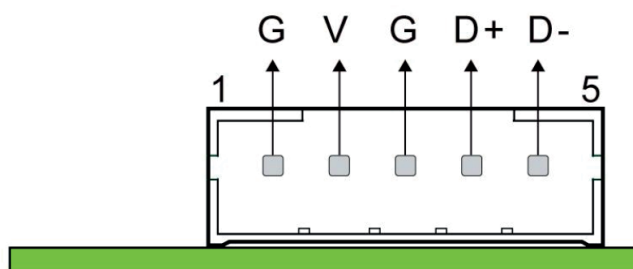
01. Beschreibung / Zweckbestimmung

Der Touch-Panel-Controller bietet die optimale Leistung Ihrer analogen resistiven Touch-Panels (für 4-Draht-Modelle). Es kommuniziert mit dem PC-System direkt über den USB-Anschluss. Sie können sehen, wie überlegen die Gestaltung der Empfindlichkeit, Genauigkeit und einfachen Bedienung ist. Der Touch-Panel-Treiber emuliert die linke und rechte Maus Taste. Nachfolgend die Funktion und unterstützten Betriebssysteme:

OS	Version	OS Version Interfaces
Windows	Windows 7, Vista, XP, 2000, ME, 98 Windows CE (up to 7.0) Windows Embedded Windows XP Tablet PC edition	RS232/USB
Windows	Windows NT4, 95	Rs232
Linux	Supports Kernel 2.4.x / 2.6.x / 3.x with XFree86 4.x / xorg (up to X server 1.11.x). Supports most of the Linux distribution 32/64 bit versions, Including: CentOS, Debian, Fedora, Gentoo, Mandrake(Mandriva), Moblin(Meego), Red Hat, Ubuntu, Slackware, SuSE(openSuSE) etc.	RS232/USB
	Android (up to 4.x)	RS232/USB
DOS	DOS 6.22	Rs232
Mac	Mac OS9, Mac OS X (Power PC, Intel CPU)	USB
QNX	QNX RTOS v6.3	RS232/USB



02. Eigenschaften		
Einzelheit	Spezifikationen	
(1). Art	4-Draht USB Touch Controller	
03. Allgemeine Eigenschaften		
(1). Anschluss	USB	
(2). Auflösung	2048x2048	
(3). Ansprechzeit	max. 20 ms	
(4). Spannungsversorgung	über USB-Port	
(5). Leistungsaufnahme	aktiv: 100mA ruhe: 50mA	
(6). Schnittstelle	USB 1.1 full speed	
(7). USB-Kabel	180 cm abgeschirmtes Kabel mit USB-A-Stecker	
(8). Widerstand	4-Draht-Widerstands Modell: 200 ~ 900 Ohm (Pin auf derselben Ebene an Pin, TouchWiderstand unter 3k Ohm)	
04. Umgebungsbedingungen		
Einzelheit	Temperatur	Luftfeuchtigkeit (nicht kondensiert)
(1). Betrieb	-25°C ~ +85°C	10%RH ~ 90%RH
(2). Lagerung	-25°C ~ +85 °C	10%RH ~ 90%RH
Hinweis: Die Umgebung ist unter normalem atmosphärischem Druck angenommen. Wenn die Temperatur über 95°C ist, ist eine max. rel. Luftfeuchtigkeit von unter 60%RH erlaubt.		
05. Maße		
Einzelheit	Spezifikation	
(1). Leiterplatte	20 mm x 75 mm (0.79 inch x 2.95 inch)	



06. Signal Definition für USB-Schnittstelle

Pin	Signalfunktion	
J1	G	
J2	V	
J3	G	
J4	D+	
J5	D-	

07. Controller Panel Pinbelegung

Modell	Spezifikation	
(1). 4 Draht	Y- ; X- ; Y+ ; X+	

