

## Kontrollerboard/-Chip f. 7-Draht Touch Panels

Passend zu der Serie GOP-7  
Kontrollerbord und Chip für  
OEMs



### Beschreibung

Diese qualitativ hochwertigen 7-Draht Touch Panel [Kontroller](#) sind von Fujitsu speziell zu den Touch Panels der Serie GOP-7 entwickelt worden. Daher begründet sich ihre besondere Zuverlässigkeit.

Das Kontrollerboard GOC-7-BORD-nPnP basiert auf der Funktionalität des maskenprogrammierten Kontrollerchips GOC-7-CHIP-PnP, der für OEMs zur Implementation in die eigene Hardware zur Verfügung steht. Allerdings verfügt das Board im Gegensatz zum Chip nicht über die automatische Plug and Play ID Erkennungsmöglichkeit.

Das Kontrollerboard GOC-7-Board-nPnP kann über den 7poligen 0-Kraft FPC-Steckverbinder direkt an die 7-Draht Touch Panels der Serie GOP-7 (mit rechtsseitigem Anschlusskabel) angeschlossen werden.

Die [Serielle](#) Schnittstelle zum Host wird asynchron, bidirektional mit einer Baud Rate von 9600 bps betrieben. Das Datenformat besteht aus 1 Start-Bit, 8 Daten-Bits gefolgt von einem Stop-Bit.

Auf dem Board befindet sich ein RS-232C Pegelwandler, so dass der Kontroller direkt an einen PC angeschlossen werden kann. Treibersoftware steht zur Verfügung.

Der Kontroller arbeitet stromsparend. Er schaltet automatisch in einen Sleepmode, wenn keine Berührung des Touch Panels registriert wird. Die Abtastrate ist in Grenzen (6 - 100sps) einstellbar. Das Bord wird geometrisch über eine Teach-In-Prozedur an das Touch Panel angepasst. Die dabei gewonnenen Parameter werden in einem EEPROM on Board gespeichert.

Betriebstemperaturbereich beträgt 0 - 45°C.

Ein ausführliches Manual steht auf Anforderung in pdf-Format zur Verfügung.

## Technische Daten

### Mechanische Daten

Abmaße: 100 x 40 x 6 mm  
Gewicht: 0,03 kg

### Elektrische Daten

Betriebsspannung: 4,5 bis 5,5 V  
Stromaufnahme Online: 57 mA  
Stromaufnahme Sleep-Mode: 17.000 µA  
Anschluß: RS232  
Betriebsspannung: ± 0,5 V

### Temperaturbereich

Betriebstemperatur: von 0 °C bis 45 °C  
Lagertemperatur: von -20 °C bis +60 °C  
Luftfeuchtigkeit: 20 - 90 %HR

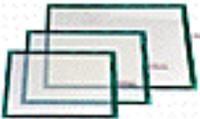
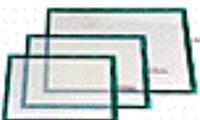
Katalognr.	Artikelbezeichnung	
CS1101	GOC-7-BOARD-nPnP	7-Draht-Touch-Panel-Controller Board
CS1102	GOC-7-CHIP-PnP	7-Draht-Touch-Panel-Controller Chip
CS1104	GOC-7-BOARD-nPnP-Neu	7-Draht-Touch-Panel-Controller Board

## Zubehör

Katalognr.	Artikelbezeichnung	
TS1054	GOP-7-210-046-SF	8,4 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm
TS1055	GOP-7-264-046-SF	10,4 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm

TS1056	GOP-7-307(12.1")-046-SF	12,1 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm
TS1057	GOP-7-381-046-SF	15 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm
TX1002	GOP-STIFT	Schreibstift für Touch Panel
ZK1295	GKA-441 Anschlußkabel Touchpanel Kontroller	Anschlußkabel RS232/Power über PS/2

## Katalog-Querverweise

Klick!	Titel	
	Kontrollerchip f. 4-Draht Touch Panel	Preisgünstige Eingabekomponente von Fujitsu speziell für OEMs
	4-Draht Touch Panel	Technologisch hochstehende, preisgünstige Eingabekomponenten von Fujitsu speziell für OEMs
	7-Draht Touch Panel	Technologisch hochstehende, preisgünstige Eingabekomponenten von Fujitsu speziell für OEMs

[sales@www.tastaturen.com](mailto:sales@www.tastaturen.com) Anrufen: (0 89) 89 43 99-0 Faxen: (0 89) 89 43 99-11