



bbs bild- u. lichtsysteme GmbH

D - 83684 Tegernsee Riedersteinstrasse 30

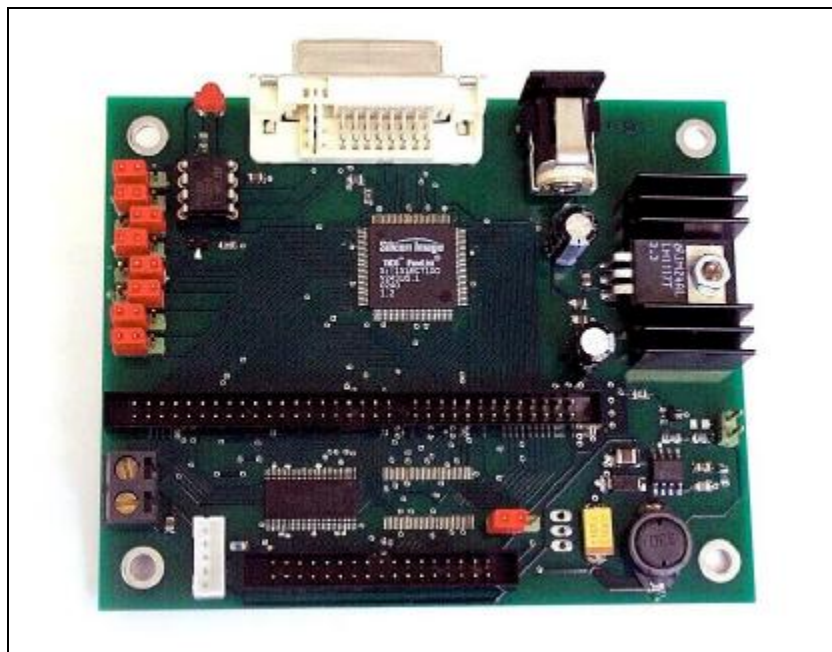
Telefax: (49)8022-24648

Telefon: (49)8022-6445

www.bbs-bildsysteme.com

info@bbs-bildsysteme.com

DVI - Receiver



- Receiver zur Ansteuerung eines LCD Panels mit TTL oder LVDS Eingang aus einem DVI Signal.
- „on board“ Erzeugung der Versorgungsspannung (3,3V oder 5V) des Panels.
- Automatische Panel und Backlight Abschaltung bei fehlendem DVI Signal.

Spezifikationen:

Stromversorgung	12V +/- 10% 180mA ohne LVDS Backlight und Panel
Abmessungen	100mm x 80mm x 15mm
Eingang	DVI-D Buchse
Ausgänge	TTL 1 oder 2 Pixel pro Takt 68pol. 2mm Raster LVDS max 2 Kanäle 34pol. optional bestückt Backlight mit powerdown und brightness 5pol
Plug and Play	Hotplugfähig EDID 1.3 an Panel angepasst
Auflösung des Panels	VGA bis UXGA, 25MHz bis 165MHz Pixeltakt, 3x8bit Farbtiefe



DVI-Receiver-Datenblatt

Technische Daten:

allgemein:

Stromversorgung	12V +/- 10% 180mA ohne LVDS Backlight und Panel.
Abmessungen	100mm x 80mm x 15mm.
Eingang	DVI-D Buchse.
Ausgänge	TTL 1 oder 2 Pixel pro Takt 68pol. 2mm Raster
	LVDS max 2 Kanäle 34pol. optional bestückt
	Backlight mit powerdown und brightness 5pol.
Plug and Play	Hotplugfähig EDID 1.3 an Panel angepasst.
Auflösung des Panel	VGA bis UXGA, 25MHz bis 165MHz Pixeltakt, 3x8 bit Farbtiefe.

Stromanschluß:

Kleinspannungsbuchse nach DIN 45323
Stift \varnothing 1,9mm
Außen \varnothing 6,2mm
Pol: + Innen
Schraubklemme
+ Markierung auf der Leiterplatte

Backlight Inverter Anschluß:

1	+12V
2	GND
3	SyncDetect
4	GND
5	+12V

TTL Ausgang:

68 poliger Pinheader im 2mm Raster.

für Panels mit 1 Pixel pro Takt werden nur die Pins 1 - 40 benötigt

01	GND
02	GND
03	EB0
04	EB1
05	EB2
06	EB3
07	EB4
08	EB5
09	EB6
10	EB7
11	GND
12	GND
13	EG0
14	EG1
15	EG2
16	EG3
17	EG4

18	EG5
19	EG6
20	EG7
21	GND
22	GND
23	ER0
24	ER1
25	ER2
26	ER3
27	ER4
28	ER5
29	ER6
30	ER7
31	GND
32	DE
33	GND
34	VSYNC

35	GND
36	HSYNC
37	PanelSupply
38	DotClock
39	PanelSupply
40	SyncDetect
41	N.C.
42	N.C.
43	OB0
44	OB1
45	OB2
46	OB3
47	OB4
48	OB5
49	OB6
50	OB7
51	GND

52	GND
53	OG0
54	OG1
55	OG2
56	OG3
57	OG4
58	OG5
59	OG6
60	OG7
61	OR0
62	OR1
63	OR2
64	OR3
65	OR4
66	OR5
67	OR6
68	OR7

LVDS Ausgang:

34 poliger Pinheader im 2mm Raster

01	PanelSupply
02	PanelSupply
03	PanelSupply
04	PanelSupply
05	GND
06	GND
07	TxB0-
08	TxB0+
09	TxB1-
10	TxB1+
11	TxB2-
12	TxB2+
13	TxBclock-
14	TxBclock+
15	TxB3-
16	TxB3+
17	GND

18	GND
19	TxA0-
20	TxA0+
21	TxA1-
22	TxA1+
23	TxA2-
24	TxA2+
25	TxAclock-
26	TxAclock+
27	TxA3-
28	TxA3+
29	GND
30	GND
31	GND
32	GND
33	GND
34	GND

