



Typ AK V02:

Kurzbeschreibung:

Leiterkarte zur Darstellung von analogen VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA- und Videobildern als Vollbilder auf einem LCD - oder Plasma - Display

- Alle standardisierten Eingangsformate wie VGA, SVGA, XGA und Video werden auf Displays mit einer höheren Auflösung als das Eingangsformat displayfüllend dargestellt. (Abwärtszooming ist nicht möglich)
- Bedienerführung durch OSD (eingblendete Menues).
- OSD auch über Fernbedienung möglich.
- Möglichkeit zur Einblendung von Firmenanschrift und Logo im Bedienmenue.
- Digitalisierung mit 8 Bit pro Farbe, d.h. Farbauflösung von 16 Mio. Farben.
- Bisher erfolgreich erprobt mit LCD-Scheiben von Siemens, Sharp, NEC, LG.
- Spezielles Verbindungskabel zwischen AKV02-Ausgang und Panel-Eingang erforderlich, in Standardlängen optional lieferbar.
- Bei Grafikkarten mit getriebenem Ausgang kann die eingangsseitige Zuleitung bis 50m betragen.
- Es können bis zu 4 Videoquellen angeschlossen werden. Anwahl über OSD.

Zulässige Displayauflösungen:

VGA 640 x 480
SVGA 800 x 600
XGA 1024 x 768
SXGA 1280 x 1024



Eingangssignale:	Analoge VGA-, SVGA-, XGA, SXGA-Signale über 15pol. Sub-D-Buchse (HD) R,G,B, (0,8 - 1,2V _{ss}) HS (TTL) high oder low aktiv VS (TTL) high oder low aktiv Sync auf Grün (Bestückungsversion) Composite-Sync (Bestückungsversion) Videosignale CVBS PAL, NTSC (0,8 - 1,2V _{ss}) 1 x CVBS über BNC - Buchse, oder 4 x CVBS Hard- oder softwareseitig umschaltbar, oder 2 x Y/C Hard- oder softwareseitig umschaltbar
Farbauflösung:	16 Mio. Farben, 256 Graustufen Bei Displays mit 4- oder 6-Bit Farbauflösung ist eine Dithering - Funktion vorhanden.
Frequenzbereiche:	
Vertikal:	640 x 480 max. 72 Hz 800 x 600 max. 72 Hz 720 x 400 max. 88Hz 1024 x 768 max. 60 Hz 1280 x 1024 max. 60 Hz PAL 50Hz / 60Hz NTSC 60 Hz / 50Hz
Horizontal:	
PC:	30 - 50 kHz
Video:	15 KHz
Pixelfrequenz:	24 - 70 MHz
Display - Anschluss:	40 pol. ODU - Stecker (für XGA- und SXGA-Displays werden odd-/even-Pixel mit halber Taktfrequenz ausgegeben)
Display - Stromversorgung:	Umschaltbar 3,3 oder 5 V
Leistungsbedarf und Stromversorgung:	Stromversorgung über Klemme X3. Versorgungsspannung 12V DC oder 14 - 36V DC je nach Brückenstellung auf X10. Leistungsbedarf der Karte ca. 6W. Bei Anschluss eines Displays erhöht sich der Leistungsbedarf um die Leistung des Displays.
Temperaturbereich:	-20 bis +80°C
Abmessungen:	135 mm x 90 mm x 20mm