

## R&R Industriemonitor Serie IM159

B x H x T ca. 403 x 325 x 152 mm

(ohne Tragarm)

Tragarmsystem

Kugelgelenkfuß

Aufbau

Elektronik und Display sind schwingungsgedämpft aufgehängt  
daher ist ein Dauerbetrieb bei Schock und Vibrationsbelastung möglich.



Gehäuse ähnlich IM156	15" Monitor mit Tragarm
Gehäuse	Edelstahl oder Aluminium eloxiert
Display	variabel XGA, 1024 x 768 Pixel, True Colour variabel (Standard oder Industrie-Ausführung) 250 bis 450 cd/m <sup>2</sup> Bis 1600 cd/m <sup>2</sup>
Display mit LED backlight	
LCD-Controller	variabel (je nach Schnittstellenanforderung)
Sichtscheibe	variabel z.B. entspiegeltes Sicherheitsglas oder resistiver Touchscreen
OSD-Tastatur	wahlweise in der Seitenwand integriert oder über Fernbedienung.

Gerätefuß



Bildbeispiel IM151 (10.4" Bahnmonitor)



Sichtscheibe	Sicherheitsglas entspiegelt	
Display	Industrie-Display	
	Auflösung	XGA (1024 x 768 Pixel)
	Farben	16.2 Millionen
	Kontrast	450:1
	Hintergrundbeleuchtung	450 cd/m <sup>2</sup>
	Lebensdauer	50.000 h
	Sichtwinkel	160 Grad
Monitor-Betriebstemperatur	Display Betriebs-Temperatur	-10°C bis + 60°C
	Display Lager-Temperatur	-20°C bis +70° C
		-10 bis +50° C
Stromversorgung	24V/DC	

CE Konformitätserklärung Wir, R&R GmbH erklären, daß der Monitor IM159 mit folgenden Anforderungen übereinstimmt:  
DIN EN50155  
DIN EN50121-3-2

Fernbedienung für  
On-Screen-Menue



**Stromversorgung**  
**M12x1 4pol. Buchse**

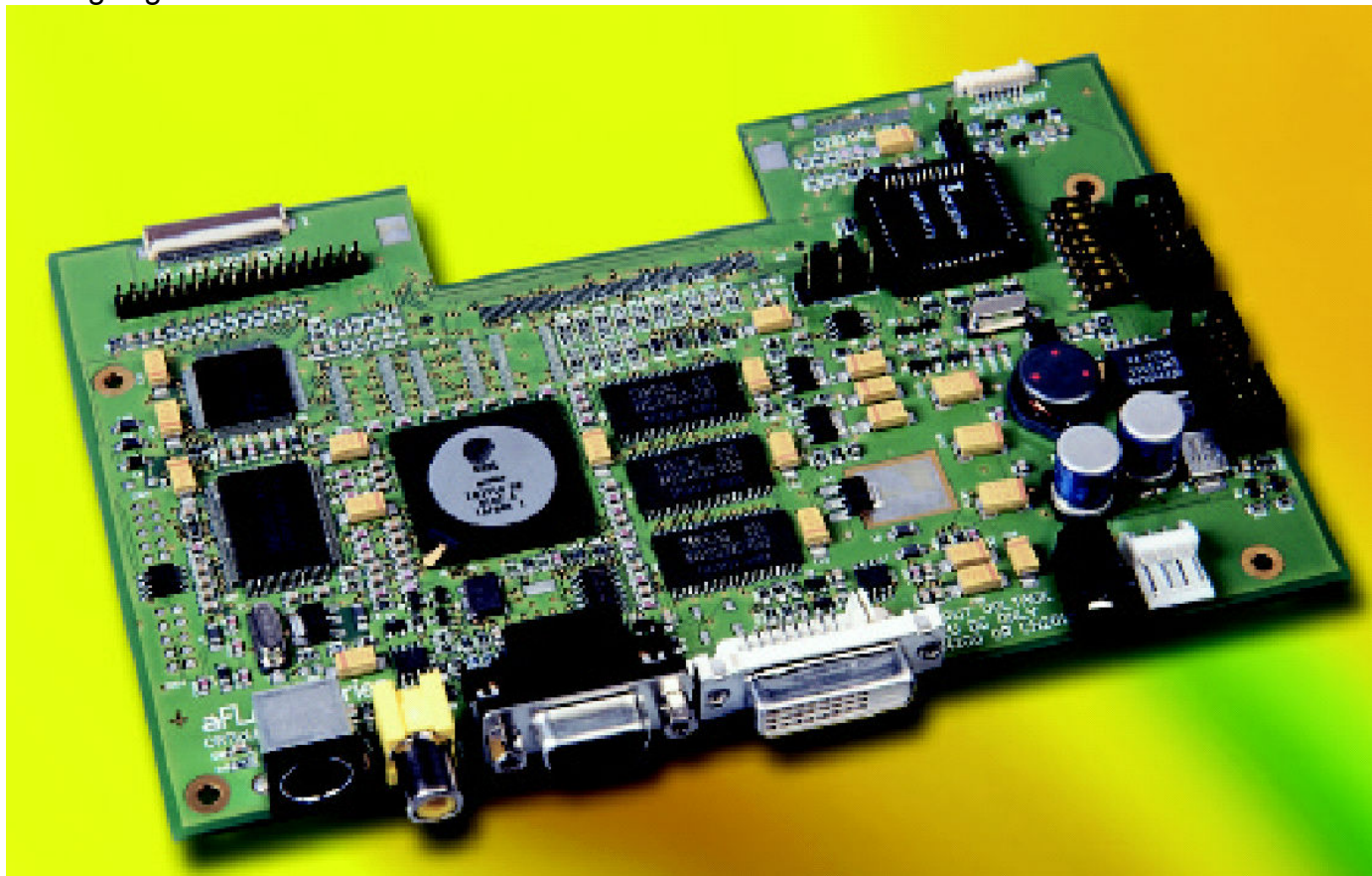
1	+24V
2	+24V
3	0V
4	0V

**Video-Eingang**  
**BNC-Buchse**

Innenleiter	Signal
Gehäuse	Masse

Analog/Digital-Converter

R&R-LANR 8543



### C-VIDEO INPUT CONNECTOR

herausgeführt auf BNC-Buchse galvanisch getrennt

C-Video Input

Pin

1  
2

PAL, NTSC, SECAM

Signal

GND  
CVBS

Description

Ground  
Composite video signal

Bildwechselfrequenz  
Zeilenfrequenz

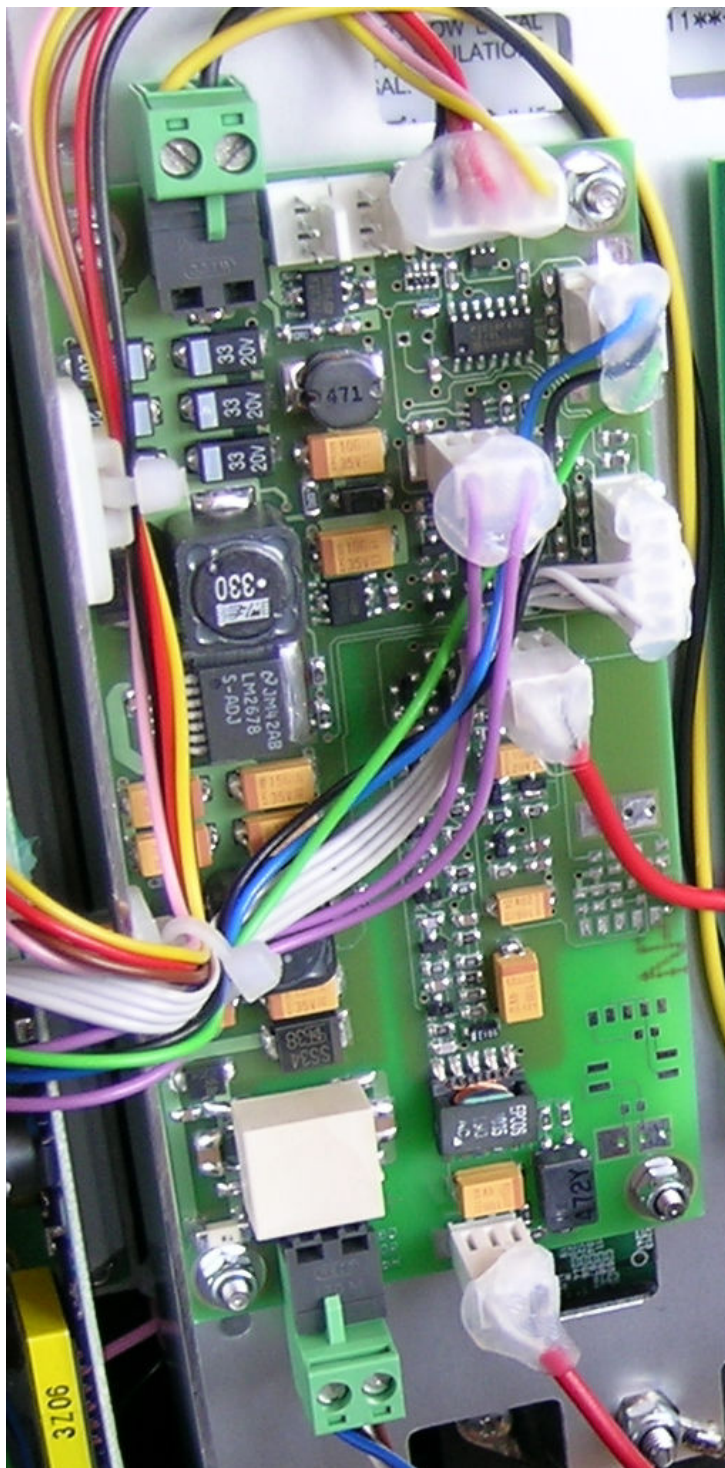
50/60 HZ – interlaced / none interlaced -  
15,625 kHz  
15,750 kHz

**RR-P-405**

Stromversorgung,  
Videoaufbereitung on / off

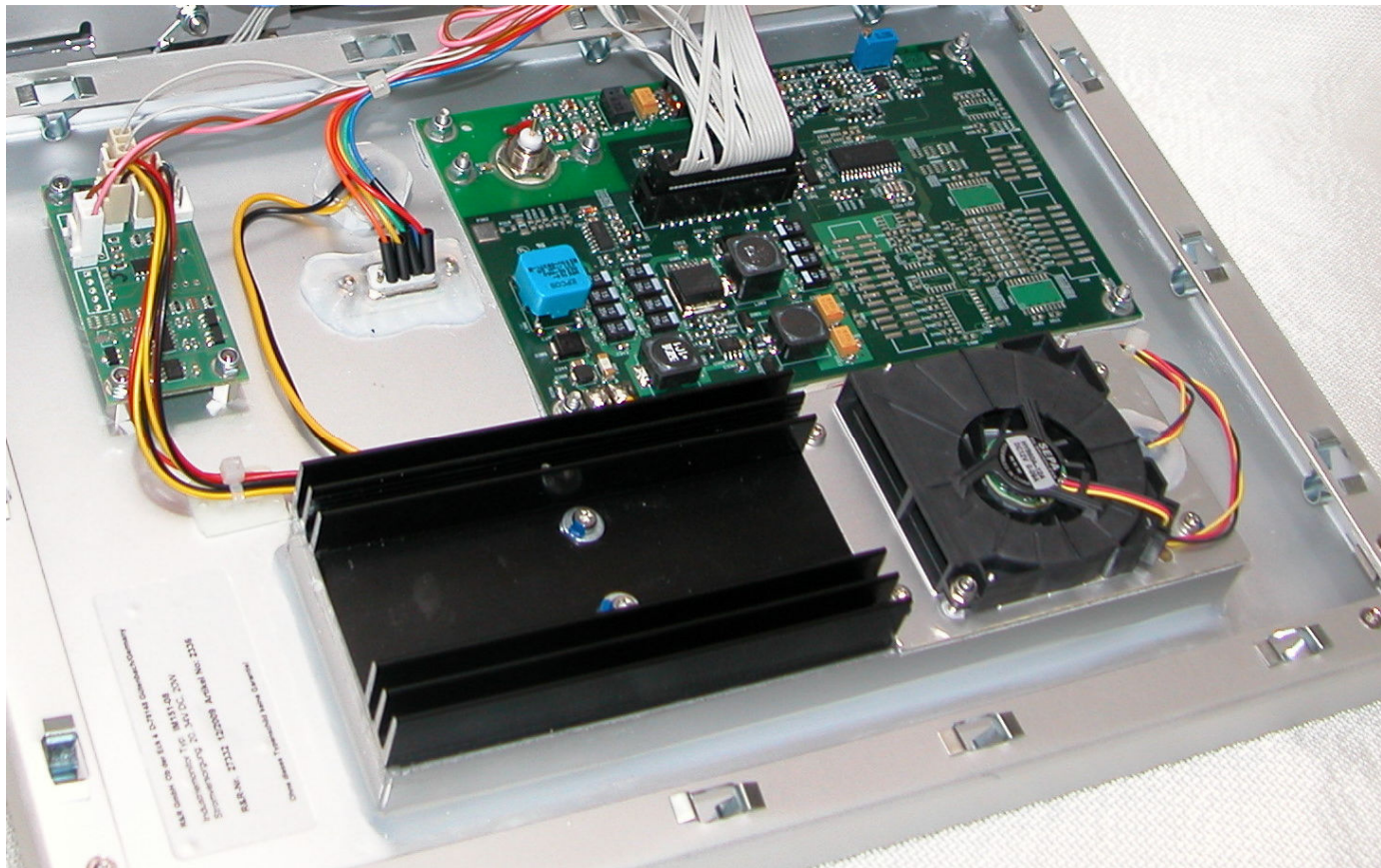
Hintergrundbeleuchtung  
Eingangsspannung 24 V/DC

automatische Dunkelschaltung  
bei ausbleiben des  
Videosignals





RR-P-517



**EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

**Der Unterzeichner, der den nachstehenden Hersteller vertritt**

Hersteller:	Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH
Anschrift:	Ob der Eck 4, 78148 Gütenbach

**oder der den Hersteller nachstehend benannten Bevollmächtigten vertritt, innerhalb der Gemeinschaft (oder des EWR) niedergelassen ist (falls zutreffend)**

Bevollmächtigter:
Anschrift:

Erkläre hiermit, dass das Produkt

Produktbezeichnung: IM159 Videomonitor mit Tragarm nach Datenblatt DNR 13358
--

**in Übereinstimmung ist mit den Bestimmungen der nachstehenden EG-Richtline(n)**  
(einschliesslich aller zutreffenden Änderungen)

Referenz-Nr.	Titel
89/336/EWG	EMV-Richtlinie

**und dass die Normen und/oder technischen Spezifikation, die auf der Umseite in bezug genommen sind, zur Anwendung gelangt sind.**

**Die letzten beiden Ziffern des Jahres in dem die CE-Kennzeichnung angebracht**      **04**      (nur einzutragen, wenn die Übereinstimmung mit den **wurde:**

Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG erklärt wird)

78148 Gütenbach                      (Ort),                      24.11.2004                      (Datum )

*Peter Seewang*

(Unterschrift)

Peter Seewang, Geschäftsführer

(Name und Funktion der vom Hersteller oder seinem Bevollmächtigten zur Unterschrift berechtigten Person)

**EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

**Bezugnahme auf Normen und/oder technische Spezifikationen oder Teile von diesen die für diese Konformitätserklärung zur Anwendung gelangt sind**

**-harmonisierte Normen:**

Nr.	Ausgabe	Titel	Teile(1)

**- oder andere Normen und/oder technische Spezifikationen:**

Nr.	Ausgabe	Titel	Teile(1)
DIN-EN50155	2004-01	Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2001 + A1:2002 + Corrigendum 2003 Originalsprache deutsch	
DIN EN50121-3-2	2001-05	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit-Teil 3-2: Bahnfahrzeuge; Geräte; Deutsche Fassung EN50121-3-2:2000 Originalsprache deutsch	

**- andere technische Lösungen, deren Details in die technischen Unterlagen oder in der technischen Dokumentation enthalten sind:**

.....

.....

.....

**Andere in bezug genommene Dokumente oder Informationen, die von den anzuwendenden EG-Richtlinien gefordert werden:**

.....

.....

(1) wo zutreffend, müssen die angewandten Teile oder Abschnitte der Norm oder der technischen Spezifikationen in bezug genommen werden.