

Anwendungsbereich

- Verkehrsabhängige Steuerung von Lichtsignalanlagen

Vorteile

- Eine 19“-Baugruppe für zwei Kameras
- Überkopfdetektion, daher kein Eingriff in die Straße
- Schnelle und einfache Installation und Konfiguration
- Zuschaltbare Richtungslogik
- Herstellerunabhängig implementierbar
- Günstiges Preis-Leistungs Verhältnis

Eigenschaften

- Einfache Integration in Steuergeräte
- Präsenz-Ausgänge über Backplane-Schraubklemmen
- Nichtflüchtiger Datenspeicher
- LED Status-Anzeige für Versorgungsspannung, Kommunikation, Video und Datenverarbeitung

Funktionsbeschreibung

Der Atlas Videodetektor ist ein neu entwickelter Detektor im Europakartenformat mit der Möglichkeit zwei Kameras anzuschließen. Per Software-Algorithmen werden die erfassten Videobildinformationen analysiert und so die angeforderten Detektionsdaten (Präsenzdetektor) ermittelt. Das System wird für die Signalsteuerung an Knotenpunkten zur Anforderung und Bemessung eingesetzt.

Die Atlas-Karte verfügt über 4 Eingänge und 8 Schaltausgänge, welche den virtuellen Erfassungszonen frei zugeordnet werden können.

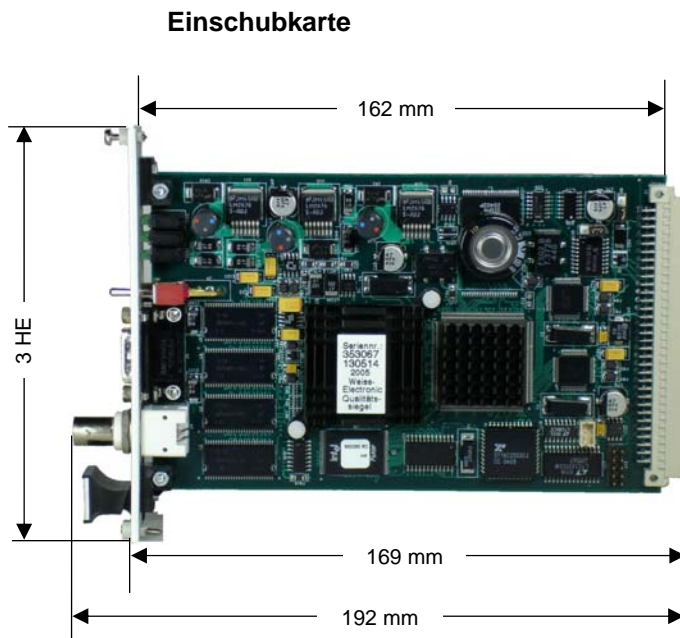
Mit der Zwei-Kamera-Lösung können Lichtsignalanlagen kostengünstig mit Videodetektionssystemen ausgestattet werden. Die 8 Schaltausgänge werden den beiden Videokameras variabel zugeordnet.

Spezifikationen Einschubkarte

□ Technische Daten	
Spannungsversorgung	(12 –24) V DC / max. 11 W bei 12 VDC 6W, 500mA bei 24 VDC 7W, 290mA
Eingangssignal	Zweifach Composite Video 75 Ω / 1Vss
Kommunikation	RS232 Schnittstelle über 9-pol. DSUB Anschluss an Vorderseite
Detektor Ein- und Ausgänge	8 Schaltausgänge Open Collector aktiv Low oder High 1 Statusausgang 4 Eingänge
Maße	Frontplatte: 3 HE, 4 TE Platine: Europakarte 100 mm x 160 mm
Gewicht	160 g
Arbeitstemperaturbereich	-34°C bis +74°C 0 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Anschlussleiste	DIN 41612: B-Leiste, 64-pol., 2-reihig
Backplane (im Lieferumfang enthalten)	64-polige Backplane zum Anschluss an Stromversorgung, Detektor I/O und Video IN

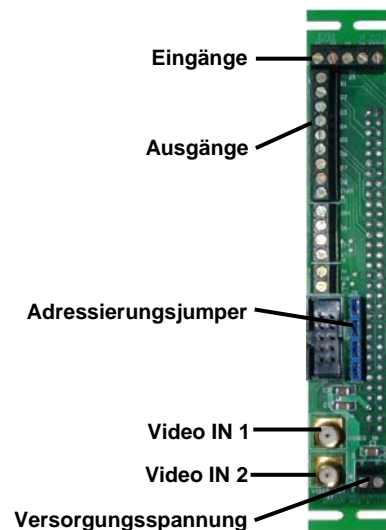
Beachten Sie bitte auch die jeweiligen Sicherheitshinweise!

Abmessungen



Maßangaben unterliegen den Herstellertoleranzen

Anschlussbelegung der Backplane



EG-Konformitätserklärung

Konformitätserklärung

Declaration of Conformity

Weiss-Electronic GmbH

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass
das Produkt:
declares in sole responsibility that the product:

Atlas 19" Einschubkarte
(**Rack-mount two camera machine vision processor**)

Verwendungszweck:
Intended purpose:

Fahrzeugeterkennung
Vehicle detection

Model:
Model:

Atlas 700310

in Übereinstimmung mit der folgenden EMV-Richtlinie:
in accordance with the following EMC Directive:

89/336/EWG

entsprechend folgender Spezifikationen konstruiert und hergestellt wurde:
has been designed and manufactured to the following specifications:

EN 55022 Grenzwerte und Messverfahren von Funkstöreigenschaften
von Einrichtungen der Informationstechnik
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics
of information technology equipment.

EN 61000-6-1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen –
Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie
Kleinbetriebe
Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards –
Immunity for residential, commercial and light-industrial environments.

Hiermit wird erklärt, dass das oben genannte Gerät den relevanten Abschnitten der hier
angeführten Spezifikationen entsprechend getestet und als konform befunden wurde.

Das Gerät entspricht allen wesentlichen Anforderungen der Richtlinien.

I hereby declare that the equipment named above has been tested and found to comply with the relevant sections of the
above referenced specification. The unit complies with all essential requirements of the Directives.

Adresse: Weiss-Electronic GmbH
Address:

Niederkircher Straße 16
54294 Trier
Deutschland

Trier, 18.05.'06
(Ort, Datum)
(Place, date of issue)

(Geschäftsführer: Christoph Bernhard)
(Managing director)

(Qualitätssicherung: Heinz Vandrey)
(Quality assurance manager)