
Videoausfallerkennung

VIDLOST 12.5xx.20



Ausführung:

Euro-Karte (100x160mm) mit Frontplatte (19“-Baugruppenträger, 3HE, 12TE) und rückwärtigem Steckverbinder; incl. Rückverdrahtungsplatte mit Anschlußbuchsen und –klemmen

Leistungsmerkmale:

- Überwachung von 2 (Farb)-Videokanälen auf Ausfall und Pegelabfall (Abdeckung); Detektionsschwelle für jeden Kanal einstellbar
- microcontrollergesteuert
- aktive Videoausgänge mit Pegelsteller und einstellbarer Frequenzkompensation zum Ausgleich von Kabelverlusten
- 4 Alarmausgänge (jeweils Videoausfall und Pegelabfall), frei kombinierbar als open-collector-Ausgänge
- Alarmspeicherung, auch bei Netzausfall
- spezielle Servicetaste zur Alarmlöschung
- Betriebszustandsanzeige über LED (gn-Karte aktiv, ge-Pegelabfall Kanal 1 bzw. 2, rt-Videoausfall Kanal 1 bzw. 2)
- Leiterplatte ist abwärtskompatibel zur „Videosignalerkennung VSE 113 EU“ der Firma MHM, d.h. ein Austausch ist ohne Wechseln der Rückverdrahtungsplatine möglich bzw. „alte Rückverdrahtungsplatte“ paßt auch an die neue Elektronik

Varianten:

VIDLOST 12.500.20

Standardausführung mit o.g. Leistungsmerkmalen

VIDLOST 12.510.20

Ausführung mit o.g. Leistungsmerkmalen, zusätzlich aber:

- Master-Platine;
- Master kommuniziert über I²C-Bus mit allen installierten Platinen und nimmt deren Alarmmeldungen auf
- Alarmzustände des Systems können über serielle Schnittstelle, RS232-type, (fern-)abgefragt werden

VIDLOST 12.520.20

Einsatz nur in Verbindung mit einer Master-Platine

Slave-Platine; adressierbar;

- Ausführung zusätzlich mit Kommunikationsmöglichkeit mit weiteren Karten über I²C-Bus

Technische Daten:

Abmaße	Eurokarte; 19" Einschubsystem; 3HE, 12TE
Betriebsspannung	12 V DC
Leistungsbedarf	max. 2,2 VA (0,18 A)
Eingangssignal	(F)BAS; 1 Vss; Sync. negativ; 75 Ohm Abschluß
Ausgangssignal	(F)BAS; 1 Vss; Sync. negativ; Pegel und Preemphasis einstellbar
Alarmausgang	open collector; normal leitend; max. 30V, max. 100mA

Einsatzhinweise:

Die Rückverdrahtungsplatte von MHM kann auch für die VIDLOST-Leiterplatte verwendet werden, die Anschlußbelegung entspricht der Beschreibung für die VIDLOST-Rückverdrahtungsplatte.

Die Eingangsbuchsen sind mit fest installierten 75 Ohm Abschlußwiderständen versehen.

Kurze Alarmzustände werden ausgeblendet, länger andauernde Alarmer (>3s) führen zur Alarmausgabe und dessen Speicherung; die OC-Alarmausgänge folgen immer dem aktuellen Alarmzustand.

Der Alarmspeicher ist nicht flüchtig, d.h. auch nach Stromausfall bleiben gespeicherte Alarmer bis zur Quittierung über die Service-Taste erhalten.

Zum Rücksetzen des Alarmspeichers ist die Servicetaste mit einem geeigneten Werkzeug ca. 3s lang zu betätigen.

Die Alarmausgänge sind open collector-type und normal leitend, d.h. ein nach +12V beschaltetes Relais fällt im Alarmfall ab.

Besonders weiße Einblendzeilen beeinflussen den Videopegeldetektor, d.h. Pegelabfälle werden erst später erkannt – die Detektionsschwelle ist entsprechend höher einzustellen.

Anzeigen:	LED gn	Betriebsspannung liegt an
	LED ge	Alarm Videopegel (Videopegel liegt unterhalb der voreingestellten Schwellspannung)
	LED rt	Alarm Videosignalausfall (keine Sync.impulse vorhanden)

Hotline: WOSTIMEX GmbH Dipl.-Ing. Klaus Hennig 0177 244 98 18

www.wostimex.de