

# Produktblatt

## Video Train System-Mirror (VTS-M)



Artikel-Nummer: 300185

### Kurzbeschreibung:

- Darstellung von 2, 4, 6 oder 12 Kameras auf einem Bildschirm möglich
- 3er Traktion
- **Livebilder** über Fahrzeugkupplung
- Einstellen der Kameras über Notebook
- Mit Videoaufzeichnung erweiterbar
- Texteinblendung (nur bei Einbau ohne Drehung)
- Automatik- / manueller Betrieb
- Update über PC-Schnittstelle



Das **VTS-M** Steuergerät wird bei Bahnen als Spiegeleratz und zur Türüberwachung eingesetzt. Es ermöglicht bis zu 12 Kameras gleichzeitig live darzustellen. Auch das Spiegeln von Kameras ist möglich.

### Spezifikation

Darstellung	Vollbild / 2, 4, 6 Fach Quad / Option: 12 Fach Quad
System	CCIR 625Z/ 50Hz PAL
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	max. 2,5 A bei 4 Kameras
Spannungsausgang für Kameras	12 V DC / 1 A
Anzahl Kameraeingänge	4 BNC, entkoppelte Durchschleifeingänge
Anzahl Kameraausgänge	4 BNC, entkoppelte Durchschleifeingänge
Anzahl Monitorausgänge	2 BNC, entkoppelte Ausgänge
Videoeingangspiegel / Impedanz	FBAS 1 Vss, 75 Ohm
Videoausgangspiegel / Impedanz	FBAS 1 Vss, 75 Ohm
Abtastrate	13,5 MHz 4:2:2
Auflösung	720 x 576 sichtbare Pixel
Steuereingänge	16
Steuerausgänge	1 (schaltbar)
Schnittstelle X1	Power IN / OUT
Schnittstelle X2	RS232 für Servicefunktionen via Notebook
Schnittstelle X3	In- / Output-Fahrzeugkriterien
Schnittstelle X4	RS232 für Servicefunktionen via Notebook
Schnittstelle X5	RS 422 (Option VTS-M – VSM)
Schnittstelle X6	Kupplungsübertragung
MTBF	150.000 Stunden
Temperaturbereich	-25° bis +70° C
Lager und Transporttemperaturen	-40° bis +85° C
Luftfeuchte	90 % nicht kondensierend
Datenleitungen bis Kupplung	twisted pair

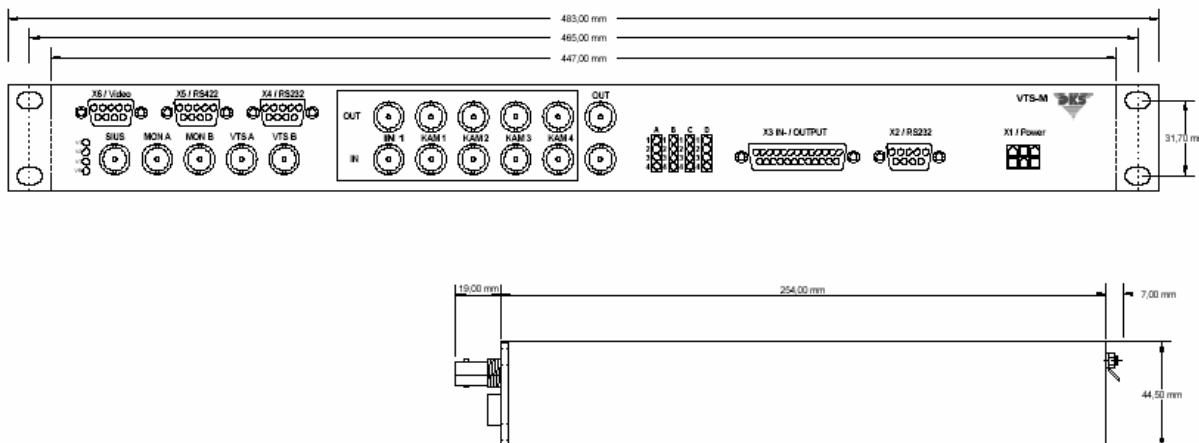
# Produktblatt

## Video Train System-Mirror (VTS-M)



### Erfüllt folgende Bahnnormen:

Klima- / Rüttelfestigkeit	EN 50155
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50121-3-2
Störaussendung	EN 55022
Funkstörspannung (Fahrzeug)	VDE 0879 KI 3
Burst	IEC 1000-4-4
ESD	IEC 1000-4-2
Surge	IEC 1000-4-5
Sinusförmige HF	IEC 1000-4-6 Grd.3
Störfestigkeit	IEC 1000-4-3 10V/m
Störfestigkeit	ENV 50204
Schutzart durch Gehäuse	EN 60529
Brennbarkeit	DIN 5510
Gehäuse	Aluminium
Maße B x H x T	440 x 44 x 290 mm (84 TE/ 1HE)
Gewicht	2.500 g



Alle Angaben in diesem Produktblatt beziehen sich auf den aktuellen Stand und können unangekündigt Änderungen unterworfen werden.