

Connection Rail SA/QA

Die **Connection Rail Serie** konvertiert Video- Audio und I/O Signale in Ethernet-Netzwerkströme und macht diese somit über weite Strecken medienunabhängig verfügbar.

Im Rahmen der **Connection Rail Serie** sind sowohl ATEX zertifizierte Geräte für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, als auch nicht ATEX Geräte für industrielle Schaltschrankumgebungen verfügbar.

Schnittstellenvielfalt lässt unsere **Connection Rails** jede Digitalisierungsaufgabe lösen. Kameras aller namenhafter Hersteller können mittels RS232/RS422 oder RS485 Schnittstelle netzwerkbasierend gesteuert werden. Lautsprecher und Raummikrofone sowie DECT Basisstationen können angeschlossen werden. Netzwerkeinbindungen können via Lichtwellenleiter, kupfergebundenem Ethernet oder WLAN realisiert werden.

Daten.

Modell:

T05-SX-XX-XXX

Vorderansicht

Seitenansicht Links



T05-QX-XX-XXX

Vorderansicht

Seitenansicht Links



Mechanische Kennwerte:

Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301
 Schutzart: IP 66
 Gewicht: ca. 6 kg
 Abmessungen: 200x300x120 (BxHxT)

Edelstahl 1.4301
 IP 66
 ca. 10 kg
 380x300x155 (BxHxT)

Leistungsversorgung:

Versorgungsspannung: 100-240 VAC
 Frequenz: 47-63 Hz
 Stromaufnahme: je nach Modelloptionen:
 < 0,3 A @230 VACin
 Externe Absicherung: 2A
 Transientenverhalten: Transientenfest nach VDE 0160 / W2
 (750V / 1.3ms), alle Lastfälle

100-240VAC
 47-63 Hz
 je nach Modelloptionen:
 < 1,0 A @230 VACin
 4A
 Transientenfest nach VDE 0160 / W2
 750V / 1.3ms), alle Lastfälle

Feld und Steuerspannung:

Feld und Steuerspannung: 15VDC \pm 3,5%
 Ansicherung Feldstromkreise: 2000mA mT
 (je nach Kamertyp)
 SELV (EN 60950, VDE0100/T.410),
 PELV (EN 50178)

15VDC \pm 3,5%
 2000mA mT
 (je nach Kamertyp)
 SELV (EN 60950, VDE0100/T.410),
 PELV (EN 50178)

Modell: T05-SX-XX-XXX

Videoserver Hardware:

CPU: AXIS ETRAX 100LX 32-Bit RISC CPU
 Chipsatz: AXIS ARTPEC-2 Bildkomprimierungschip + 8 MB RAM
 Betriebssystem: Linux 2.4 Kernel
 System Watchdog: Kann mit Alarmausgang für externe Auslösung verbunden werden.
 Arbeitsspeicher: 32MB RAM / 8MB Flash

Videostream (pro Kanal):

Encoder: MJPEG & MPEG4 oder MJPEG & H.264
 Videoauflösung (PAL): 176x144 (QCIF), 352x288 (CIF), 768x576 (4CIF)
 Bildraten: 17fps (CIF@MPEG4) oder 25fps (CIF@MJPEG)
 Bildoptionen: Komprimierung, Farbe, Seitenverhältniskorrektur, Bilddrehung: 90°, 180°, 270°, Spiegelung von Bildern, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Progressivfilter, Integrierte Video-Bewegungserkennung, Geplante und ausgelöste Ereignisfunktionen mit Alarmbenachrichtigung per E-Mail, TCP, HTTP und Hochladen von Bildern per E-Mail, FTP & HTTP

Audiostream (nur ..XA.. Modelle):

Encoder: Zweibeige, Vollduplex oder Halbduplex
 G.711 PCM 8 kHz 64 kBit/s
 G.726 ADPCM 8 kHz 32 oder 24 kBit/s

Netzwerk:

Sicherheit: Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung

Unterstützte Protokolle: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Schnittstellen:

Spannungsversorgung: Federkraftklemmen des Schaltnetzteils
 Video: Klemmleiste X1 (für eine Kamera) (2xHeSi+4xUTT2,5)
 Audio (nur ..XA.. Modelle): Line IN (je nach Modell mit eigensicherer Trennstufe) Line Out (1xUTT2,5)
 Binäre Ein- und Ausgänge: 4 Potentialfrei Kontakte wahlweise als Ein-/oder Ausgänge
 Ethernet: RJ45 Stecker auf Videoserver und/oder ST LWL Stecker auf Medienkonverter und/oder WLAN Access Point (Modellabhängig)

Modell: T05-QX-XX-XXX

CPU: AXIS ETRAX 100LX 32-Bit RISC CPU
 Chipsatz: AXIS ARTPEC-2 Bildkomprimierungschip + 16 MB RAM
 Betriebssystem: Linux 2.4 Kernel
 System Watchdog: Kann mit Alarmausgang für externe Auslösung verbunden werden.
 Arbeitsspeicher: 64MB RAM / 8MB Flash

Encoder: MJPEG & MPEG4 oder MJPEG & H.264
 Videoauflösung (PAL): 176x144 (QCIF), 352x288 (CIF), 768x576 (4CIF)
 Bildraten: 17fps (CIF@MPEG4) oder 25fps (CIF@MJPEG)
 Bildoptionen: Komprimierung, Farbe, Seitenverhältniskorrektur, Bilddrehung: 90°, 180°, 270°, Spiegelung von Bildern, Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, Progressivfilter, Integrierte Video-Bewegungserkennung, Geplante und ausgelöste Ereignisfunktionen mit Alarmbenachrichtigung per E-Mail, TCP, HTTP und Hochladen von Bildern per E-Mail, FTP & HTTP

Encoder: Zweibeige, Vollduplex oder Halbduplex
 G.711 PCM 8 kHz 64 kBit/s
 G.726 ADPCM 8 kHz 32 oder 24 kBit/s

Sicherheit: Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS-Verschlüsselung, Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung

Unterstützte Protokolle: IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Spannungsversorgung: Klemmleiste X0 (3xUT2,5)
 Video: Klemmleiste X1 (für bis zu vier Kameras) (8xHeSi+16xUTT2,5)
 Audio (nur ..XA.. Modelle): Line IN (je nach Modell mit eigensicherer Trennstufe) Line Out (1xUTT2,5)
 Binäre Ein- und Ausgänge: 8 Potentialfreie Kontakte 4 Binäreingänge, 4 Binärausgänge
 Ethernet: RJ45 Hutschienen Klemmodul (E-Dat) und/oder LWL Stecker auf Medienkonverter und/oder WLAN Access Point (Modellabhängig)



Modelle.

T05- XX- XX-XXX

xx1 = Ethernet Tx (Anschlusspunkt für Cat5 Kupferleitung)
 x1x = Ethernet FX (Anschlusspunkt für LWL Leitung (ST Patchfeld))
 1xx = Ethernet WLAN (Integrierter WLAN Access Point)

*alle Optionen wählbar

00 = Keine Audioanbindung
 DE = Integrierte DECT Basisstation
 AM = Integrierter Amplifier für Lautsprecheranschluß

S = Single Port Videoserver (Eine Kamera)
 SA = Single Port Videoserver (Eine Kamera) & Audioserver
 Q = Quad Port Videoserver (Vier Kameras)
 QA = Quad Port Videoserver (Vier Kameras) & Audioserver

T05 = Typ Nr. 05 (Connection Rail für die Verwendung in nicht explosionsfähiger Atmosphäre)