

Bridge8

IC: AM356960031

The Bridge8 is an sACN/Art-Net to DMX512 interface with a total of 8 DMX512 outputs for a max of 4096 DMX512 channels. Its Din Rail mountable and has been specifically developed with tough outdoor environments in mind. Designed for this use, it comes with integrated surge protection and components that allow a very high operating temperature - the outputs are isolated up to 3,75kV. The built-in web interface enables all parameters to be easily set and managed. With a freely definable DMX value the source IP (sACN/Art-Net Sender) can be easily changed to a different device.

Hauptmerkmale

- 8 x Ausgänge für DMX512/RDM
- Umschalten zwischen zwei Eingangsquellen (Ausgabe IP)
- Isolierte Ausgänge bis zu 3,75kV
- Unicast- oder Multicastmodus
- Integrierter Schutz gegen Überspannung (Level 3)
- Erweiterte Betriebstemperatur -40 - 70°C*
- Schutz vor Verpolung
- Betrieb via Power-over-Ethernet
- Testmodus via Taste auf der Frontblende
- Weboberfläche für Status und Konfiguration
- Flexible Montage auf 35 mm-DIN-Hutschiene oder an vertikalen Oberflächen

Dimensions (W x H x D):

143 x 92 x 62 mm/ 5.63 x 3.6 x 2.4 in (excl. fastening clip)

Weight:

250 g / 0.55 lb

Power supply:

24 ... 48 V DC (terminal plug) or

PoE IEEE 802.3af on RJ45

Cable cross section: 0.205 – 3.31 mm²

Power consumption:

max. 8 W (incl. DMX termination)

Operating temperature:

-40 ... 70 °C */ -4 ... 158 °F *

Storage temperature:

-40 ... 70 °C */ -4 ... 158 °F

Electrical safety:

SELV

Operating/storage hum.:

0 ... 80% non-condensing

Protection Class:

IP20

Housing material:

Self extinguishing blend PC/ABS UL document E140692

Mounting:

on 35 mm DIN rail (DIN 43880) or with key hole on any stable vertical surface

Certification:

CE/ETL

Interface:

8 x DMX512

isolated in pairs (3.75 kV), surge protection, reverse polarity protection

3-pin terminal plug

Cable cross section: 0.81 – 1.31 mm²

Interface specifications:

VDMX_{max}/VDMX_{min} = 4.6 V/0.8 V

Short circuit protected: ISC_{max} = 100 mA

Ethernet-Port:

1 x e.net 10/100 Mbit/s

RJ45, surge protection

Sensors, internal:

Temperature -40 ... 120 °C (±0.2 °C) / -40 ... 248 °F (±0.36 °F)

Humidity 0 ... 100% (±2%)

User interface:

LEDs for Test / Error, Ethernet activity, device status, DMX status

Identify button, Test button

*) 70 °C / 158 °F for max. 1 hour/day; continuous operation at max. 60 °C / 140 °F.

Bridge8

IC: AM356960031

Die Bridge8 ist ein sACN/Art-Net nach DMX512 Konverter mit insgesamt 8 DMX512 Ausgängen für max. 4096 DMX512 Kanäle. Die Bridge kann auf einer Din-Schiene montiert werden, und wurde speziell für raue Außenumgebungen entwickelt. Speziell für diesen Einsatz konzipiert verfügt der Konverter über einen integrierten Überspannungsschutz und Komponenten, die eine sehr hohe Betriebstemperatur ermöglichen - die Ausgänge sind bis zu 3,75kV isoliert. Über die integrierte Web-Schnittstelle lassen sich alle Parameter einfach einstellen und verwalten. Mittels einem frei definierbaren DMX-Wert kann die Ausgabe-IP (sACN/Art-Net Sender) einfach auf ein anderes Gerät umgestellt werden.

Key features

- 8 outputs for DMX512
- Switch between two input sources
- Isolated outputs up to 3,75kV
- Support for unicast or multicast mode
- Integrated protection against surge (Level 3)
- Extended operating temperature -40 - 70°C*
- Reverse polarity protection
- Power-over-Ethernet
- Test mode access via button
- Web interface for status and configuration
- Flexible mounting on 35 mm DIN rails or vertical surface

Abmessungen (B x H x T):

143 x 92 x 62 mm (ohne Befestigungsclip)

Gewicht:

250 g

Spannungsversorgung

24 ... 48 V DC (Schraubanschlusstecker)
oder PoE IEEE 802.3af über RJ45
Drahtstärken: 0,205 ... 3,31 mm²

Leistungsaufnahme:

Max. 8 W (inkl. DMXBusterminierung)

Betriebstemperatur:

-40 ... 70 °C *

Lagertemperatur:

-40 ... 70 °C

Elektrische Sicherheit:

SELV

Betriebs-/Lagerfeuchte:

0 ... 80% nicht kondensierend

Schutzklasse:

IP20

Gehäuse:

Selbstlöschendes PC/ABS nach UL E140692

Montage:

Auf 35 mm-DIN-Hutschiene (EN 60715) nach DIN 43880, oder über das Einhängeloch auf jeder stabilen vertikalen Fläche

Zertifizierung:

CE/ETL

DMX-Schnittstellen:

8 x DMX512

paarweise galv. isoliert (bis 3,75 kV)
Überspannungs-, Verpolungsschutz
3-polige Schraubanschlusstecker
Drahtstärken: 0,81 ... 1,31 mm²

Schnittstellendaten:
VDMXmax/VDMXmin = 4.6 V/0.8 V
Kurzschlussicher: ISCmax = 100 mA

Ethernet-Schnittstelle:
1 x e:net, 10/100 Mbit
RJ45, Überspannungsschutz

Sensoren, intern:
Temperatur -40 ... 120 °C (±0,2 °C)
Feuchtigkeit 0 ... 100% (±2%)

Bedienerschnittstellen:
LEDs für Test / Fehler, EthernetAktivität, Gerätestatus und DMXStatus;
Identify-Taster, Test-Taster

*) 70 °C für max. 1 Std./Tag; Dauerbetrieb bei bis zu 60 °C.