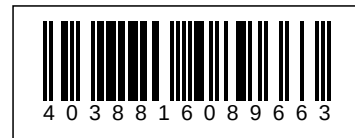


ALLNET / ALL-LAN-ISO-4kV, LAN Gigabit-Isolator/PoE Blocker 4kV ALL-LAN-ISO-4kV

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE



Highlights:

- Gigabit Ethernet (10/100/1000MBit/s)
- IEEE 802.3ab konform
- 4kVrms Spannungsfestigkeit
- Galvanische Trennung: Kriechstrecke: 12,8mm, Luftstrecke: 12,2mm
- keine Einschränkungen bei der Kabellänge
- ESD-Schutz: Unterdrückung transienter Überspannungen auf den Signalleitungen
- geeignet für Geräte mit einer Versorgungsspannung bis zu 250 Vrms
- **nicht geeignet für den Einsatz bei PoE-Geräten**
- Abmessungen 80x58x24mm

Plug&Play – keine Installation erforderlich

Kompakt und universell einsetzbar

Keine fest montierten Kabel

Robustes Gehäuse

für alle Systeme mit einem Netzwerkanschluss geeignet

benötigt keine Stromversorgung

ANWENDUNGEN:



GERÄTESCHUTZ

Schutz von insbesondere wertvollen Geräten vor Brumm- und Überspannungen aus der Netzwerkperipherie.

MESSTECHNIK

Schutz von elektrischen Mess- und Überwachungseinrichtungen vor Fremd- und Störspannungen aus der Ethernet-Verkabelung.

POTENZIALUNTERSCHIEDE (GEBÄUDETECHNIK)

Verhinderung von Potenzialausgleichsströmen bei Rechnersystemen, welche durch eine Ethernet-Verkabelung über größere Entfernungen galvanisch miteinander verbunden sind.

AUDIO

Reduzierung von niederfrequenten Wechselspannungen (Netzbrummen), welche von der Netzwerkverbindung verursacht werden, auf ein nicht mehr wahrnehmbares Maß.

Robustes Gehäuse

für alle Systeme mit einem Netzwerkanschluss geeignet

benötigt keine Stromversorgung

Technical Details:

Spannungsfestigkeit Signal und Schirmung	5000 V 50/60 Hz über 1 min; 10.000 VDC über 10 s
Datendurchsatz	10/100/1000 MBit/s
Anschlüsse	2x RJ45 Ein-/Ausgang
Netzwerkspezifikationen	IEEE 803.2 ab 10/100/1000-BaseT, Twisted-Pair, auto-conf. (verhält sich völlig transparent im Netzwerk)
Material	UL94V-0/RoHS-konform/SvHC/REACH
Product Rating (UL)	Passive, elektronische Bauelemente, Isolationsgrad DI (250 VAC/300 VDC) getestet bei 4 kVAC
Betriebsart	Dauerbetrieb
Betriebsdauer zwischen Ausfällen	0,21x 10 ⁸ (1 Fehler in 21.000.000 h)
ESD	16 kV
DC Stress-Test (10 s)	10 kV
Return Loss	min. 10 dB
Insertion Loss	max. 1,3 dB
Abmessungen (mm, LxBxH)	80 x 58 x 24, ca. 39 g
Standards	IEC 60601-1 1x MOPP bis zu 250Vrms (der verbaute Netzwerktransformer)
Umgebung	Betrieb -10°C ~ +75°C Lagerung: -20°C ~ +75°C



Art.-Nr.: 168085
Herst.-Nr.: ALL-LAN-ISO-4kV

10% ~ 85% rel. Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)