Declaration of conformity
Products with a CE symbol fulfill the RoHS directive (2011/65/EU+2015/863+ 2017/2102), which were released by the EU-Commission.

The declaration of conformity can be downloaded under documents:
https://www.delock.de/produkte/G_62066/merkmale.html

WEEE-notice
The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primarily purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronical devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronical waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

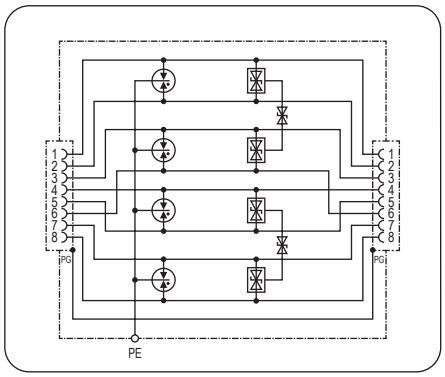


EU Import: Tragant Handels- und Beteiligungs GmbH
Beeskowdamm 13/15, 14167 Berlin, Germany

User manual
Bedienungsanleitung

Network Surge Protector RJ45 10 Gbps DIN rail mounting





Product-No: 62066
User manual no: 62066-a
www.delock.com

Technische Daten

Ableiterklasse		Typ 2, LPZ 0_B-2 oder höher
Nennspannung	U_N	3,3V-
Betriebsspannung (max. Dauerspannung)	U_C	3,3V-
Höchste Dauerspannung (PoE)	U_C	58V-
Nennstrom	I_L	1,5A
D1 Blitzstoßstrom (10/350)	I_{imp}	0,5kA (pro Ader)
D1 Gesamt Blitzstoßstrom (10/350)	I_{imp}	4kA (gesamt)
C2 Nennableitstoßstrom (8/20µs)	I_n	100A (Ader-Ader) 2,5kA (Ader-PG)
C2 Gesamt Nennableitstoßstrom (8/20µs)	I_n	10kA (Ader-PG)
C2 Nennableitstoßstrom (8/20µs) (PoE)	I_n	100A (Paar-Paar)
Schutzpegel bei I_n C2	U_p	≤ 100V (Ader-Ader) ≤ 600V (Ader-PG)
Schutzpegel bei I_n C2 (PoE)	U_p	≤ 100V (Paar-Paar)
Spannungsschutzpegel bei 1kV/µs	U_p	≤ 140V (Ader-Ader) ≤ 500V (Ader-PG)
Spannungsschutzpegel bei 1kV/µs (PoE)	U_p	≤ 170V (Paar-Paar)
Grenzfrequenz	f_G	500MHz
Datentransferrate	V_S	10Gbps
Kapazität	C	≤ 15pF (Ader-Ader) ≤ 40pF (Ader-PG)
Betriebstemperaturbereich		-40 °C ~ +80°C
Relative Luftfeuchtigkeit		≤ 95% (25°C)
Anschlüsse (Eingang / Ausgang)		RJ45 geschirmt
Erdung über		Schraubterminal
Montage		35mm Hutschiene
Gehäusematerial		Aluminum
Test standards		IEC 61643-21; EN 61643-21

Technical data

SPD class		Type 2, LPZ 0_B-2 or higher
Nominal voltage	U_N	3.3V-
Rated voltage (max. continuous voltage)	U_C	3.3V-
Max. continuous voltage (PoE)	U_C	58V-
Nominal current	I_L	1.5A
D1 Lightning impulse current (10/350µs)	I_{imp}	0.5kA (per line)
D1 Total lightning impulse current (10/350µs)	I_{imp}	4kA (total)
C2 Nominal discharge current (8/20µs)	I_n	100A (line-line) 2.5kA (line-PG)
C2 Total nominal discharge current (8/20µs)	I_n	10kA (line-PG)
C2 Nominal discharge current (8/20µs) (PoE)	I_n	100A (pair-pair)
Voltage protection level at I_n C2	U_p	≤ 100V (line-line) ≤ 600V (line-PG)
Voltage protection level at I_n C2 (PoE)	U_p	≤ 100V (pair-pair)
Voltage protection level at 1kV/µs	U_P	≤ 140V (line-line) ≤ 500V (line-PG)
Voltage protection level at 1kV/µs (PoE)	U_P	≤ 170V (pair-pair)
Cut-off frequency	f_G	500MHz
Data transmission rates	V_S	10Gbps
Capacitance	C	≤ 15pF (line-line) ≤ 40pF (line-PG)
Operating temperature range		-40 °C ~ +80°C
Relative humidity		≤ 95% (25°C)
Connection input/output		RJ45 shield socket
Shield earthing		Earthing screw
Mounting on		35mm DIN rail
Enclosure material		Aluminum
Test standards		IEC 61643-21; EN 61643-21

English

Description
The product is installed at LPZ 0_A-2 or higher interface or directly installed in the front near the equipment. Protection of applications in structured cabling according to class EA to 500MHz; e.g. industrial Ethernet, data distributors, digital camera systems, Power over Ethernet (IEEE 802.3 compliant to 4PPoE) and Ethernet-based interfaces in general. All the industrial ethernet 10M, 100M, 1G, 10Gbps or higher network surge protection.

Main character
- For protecting computer data transmission system, network system and others
- Ideal for protecting Ethernet applications up to 10Gbps
- Good discharge capacity, low voltage protection level
- Quick response, high transmission speed, low signal attenuation
- RJ45 connection, easy installation

Application
The product is applied in offices and industrial Ethernet systems like Gigabit Ethernet, ATM,FDDI or ISDN.
VoIP or PoE systems can be protected.(e.g. switch, router, hub, modem and so on), Industrial Ethernet.

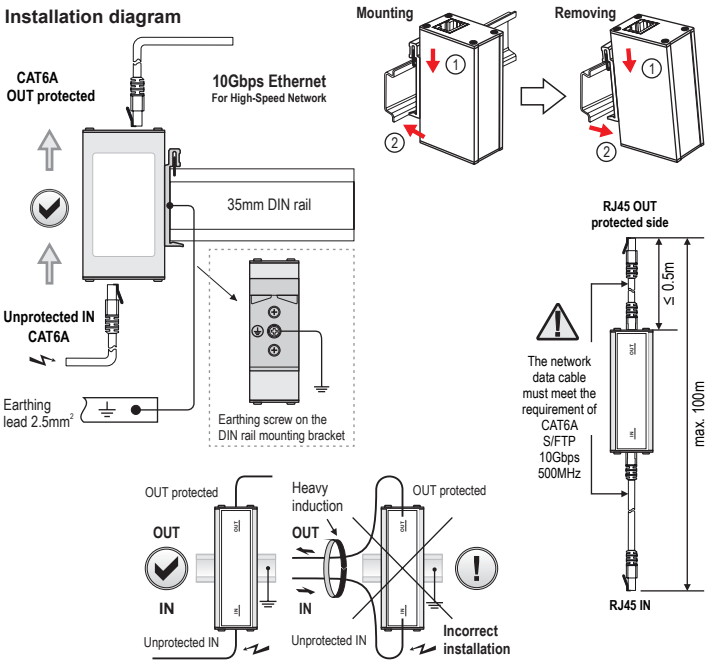
Safety instructions
- The device must be installed by electrically skilled person, conforming to national standards and safety regulations.
- It is recommended that installation should be done under power off condition.

Installation
1. This product is connected in series to the protected device.
2. The OUT terminal should be connected to the protected devices.
3. SPD's earthing terminal must be connected to nearby earthing BusBar or the metal earthing enclosure of the protected device.
4. After above, you should ensure the circuit is functioning.

Regularly inspect the operating status, especially after lightning.
Once the communication is off, electrician should check/replace the SPD.

Note: Input cable and output cable must be laid out separately, otherwise it can cause interference!

Installation diagram



Support Delock
If you have further questions, please contact our customer support
support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause
Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright
No part of this user's manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by which means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.
Edition: 05/2026

Deutsch

Beschreibung
Das Produkt ist für die Installation am Übergang LPZ 0_A-2 und höher oder direkt in der Nähe des Gerätes vorgesehen. Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen gemäß Klasse EA bis 500 MHz; z. B. industrielles Ethernet, Datenverteilung, Digitalkamera Systeme, Power over Ethernet (IEEE 802.3-konform bis 4PPoE) und Ethernet-basierte Schnittstellen im Allgemeinen. Alle industriellen Ethernet-Netzwerke mit 10 M, 100 M, 1 G, 10 Gbps oder höher.

Eigenschaften
- Zum Schutz von Computerdatenübertragungssystemen, Netzwerksystemen und anderen
- Ideal zum Schutz von Ethernet-Anwendungen mit bis zu 10 GBit/s
- Gute Entladungskapazität, niedrige Spannungsschutzstufe
- Schnelle Reaktion, hohe Übertragungsgeschwindigkeit, geringe Signaldämpfung
- RJ45-Anschluss, einfache Installation

Anwendung
Das Produkt kann in Büros und industriellen Ethernet-Systemen wie Gigabit Ethernet, ATM, FDDI oder ISDN eingesetzt werden.
VoIP- oder PoE-Systeme können geschützt werden. (z. B. Switch, Router, HUB, Modem usw.), industrielles Ethernet.

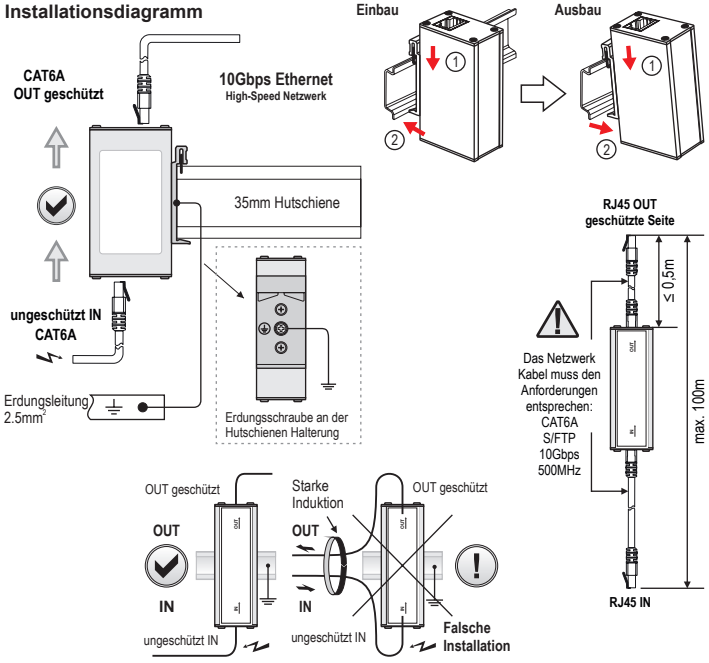
Sicherheitshinweise
- Das Gerät muss von einer elektrotechnisch unterwiesenen Person gemäß den nationalen Normen und Sicherheitsvorschriften installiert werden.
- Es wird empfohlen, die Installation bei ausgeschaltetem Gerät durchzuführen.

Installation
1. Dieses Produkt wird in Reihe mit dem zu schützenden Gerät geschaltet.
2. Der OUT-Anschluss muss mit den zu schützenden Geräten verbunden werden.
3. Der Erdungsanschluss des Produkts muss mit einer nahe gelegenen Erdungsschiene oder dem metallischen Erdungsgehäuse des zu schützenden Geräts verbunden werden.
4. Anschließend sollten Sie sicherstellen, dass der Stromkreis funktioniert.

Überprüfen Sie regelmäßig den Betriebszustand, insbesondere nach einem Blitzschlag.
Sobald die Kommunikation unterbrochen ist, sollte ein Elektriker das Produkt überprüfen/austauschen.

Hinweis: Eingangs- und Ausgangskabel müssen getrennt verlegt werden, da es sonst zu Störungen kommen kann.

Installationsdiagramm



Support Delock
Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen finden Sie auf unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung
Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright
Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.
Stand: 05/2026