

Montageanleitung

Easylon PCIe Interface⁺

Best.-Nr.: P.Vx0803-3

WARNHINWEISE



Vor elektrostatischer Entladung schützen!

- Schalten Sie den PC aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Karte in einen freien PCI Express Steckplatz einbauen.
- Stellen Sie sicher, dass die Easylon Schnittstellenkarte genügenden Abstand von anderen Karten hat. Vermeiden Sie unbedingt die Berührung mit anderen Karten.
- Stellen Sie sicher, dass die Schnittstellenkarte über den PC geerdet ist.

INSTALLATION

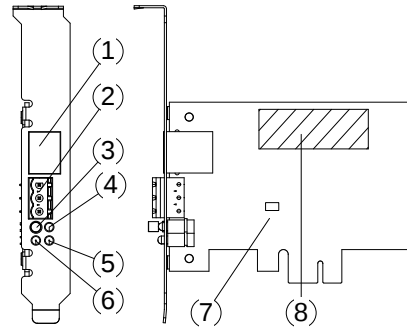
- Schalten Sie den PC aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Setzen Sie die Karte entsprechend den Anweisungen des PC Herstellers in den PC ein.
- Schalten Sie den PC wieder ein.
- Installieren Sie den Treiber zum Easylon PCIe Interface⁺ von CD, wie im Handbuch (auf CD) beschrieben.

STECKERBELEGUNG

Steckertyp	Pin	Signal	Bemerkung
RJ-45	1	data	Netzwerk
	2	data	Netzwerk
	3-6	–	
	7	shield	Kabelschirm
	8	–	
Steck-Schraubklemme oben nach unten	1	shield	Kabelschirm
	2	data	Netzwerk
	3	data	Netzwerk

BESCHREIBUNG

Das Easylon PCIe Interface⁺ ist Schnittstellenkarte zum Anschluss eines LonWorks Netzwerkes an einen PC mit PCI Express Steckplatz.



- (1) RJ-45 Buchse
- (2) Steck- Schraubklemme
- (3) Service Pin
- (4) Traffic LED, gelb
- (5) Error LED, rot
- (6) Status LED, grün
- (7) Power LED, grün/orange
- (8) Typkennung auf Rückseite

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

PC Bus Interface	gem. PCI Express Base Specificat., r1.1; 1 Lane (x1)
Netzwerk Interface	gem. DIN EN 14908 (LON), RS485
Transceiver	RS485 galvanisch von Systemmasse getrennt
Anschluss	Steck-Schraubklemme und RJ-45
Spannung	3,3 V vom PC
Leistungsaufnahme	1,3 W, typisch
Temperatur Betrieb	0 – +60 °C
Lager	0 – +60 °C
Feuchtigkeit	Klasse F (DIN 40040) keine Betauung
Abmessungen	95 x 70 [mm]
Slotblech	Low Profile 70 mm Stand. height 121 mm
EMV Störaussendung	EN 55 022 A/B
Störfestigkeit	EN 61 000-6-2
Konformität	2011/65/EU (RoHS)

Mounting Instructions

Easylon PCIe Interface⁺

Order Code: P P.Vx0803-3

WARNING NOTES



Electrostatic sensitive device!

- Switch OFF the PC and disconnect power before you insert the card in a free PCI Express slot.
- Ensure a sufficient distance between interface card and other boards in the PC. Do avoid contact between PC boards.
- Ensure the grounding of the interface card via PC.

INSTALLATION

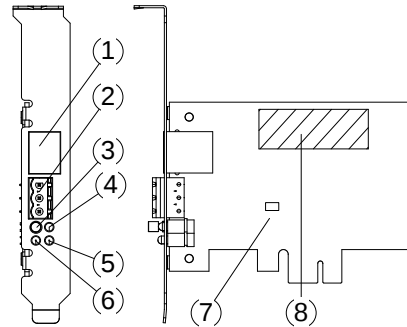
- Switch OFF the PC and disconnect power before you mount the card in the PC!
- Mount the card to the PC according to the PC manufacturer's instructions.
- Switch on the power of the PC again.
- Install the driver from the Drivers & Documentation CD. Please follow the instructions given in the manual on the CD.

CONNECTOR PIN ASSIGNMENT

Connector	Pin	Signal	Remark
RJ-45	1	data	network
	2	data	network
	3-6	–	
	7	shield	cable shield
	8	–	
Screw-plug terminal top down	1	shield	cable shield
	2	data	network
	3	data	network

DESCRIPTION

The Easylon PCIe Interface⁺ is a plug-in interface card to connect computers with PCI Express slots to the LonWorks network.



- (1) RJ-45 connector
- (2) Screw-plug terminal
- (3) Service button
- (4) Traffic LED, yellow
- (5) Error LED, red
- (6) Status LED, green
- (7) Power LED, green/orange
- (8) Type sticker on rear side

TECHNICAL SPECIFICATION

PC Bus interface	Accord. PCI Express Base Specification, r1.1; 1 lane (x1)
Network interface	ISO/IEC 14908 (LON) EIA-485
Transceiver	EIA-485
Connector	- screw-plug terminal, - RJ-45
Power supply	3.3 V from PC
Power consumption	1.3 W, typically
Temperature operat. storage	0 – +60 °C 0 – +60 °C
Humidity	class F (DIN 40040) no condensation
Dimension slot brackets	95 x 70 [mm] low profile 70 mm stand. height 121 mm
EMC emission immunity	EN 55 022 A/B EN 61 000-6-2
Conformity	2011/65/EU (RoHS)