

## PN\_BTKXX\_02+\_E\_BTKXX\_02

### Profinet Bedieneinheit mit Erweiterungsmodulen

#### Kommunikation

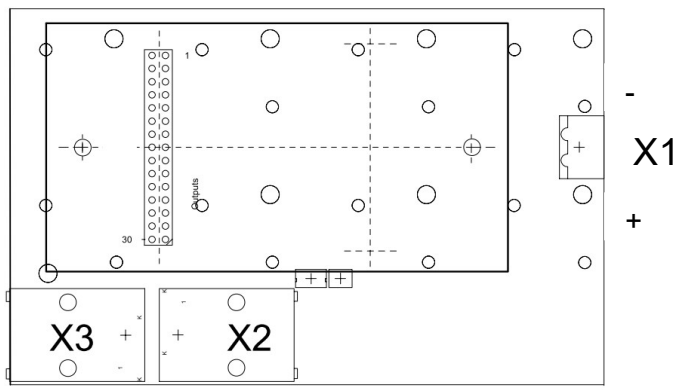
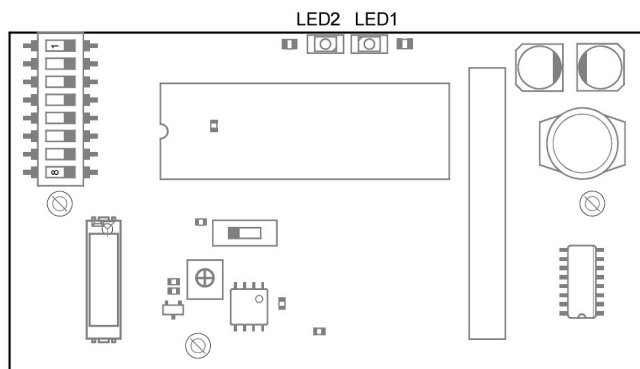
ProfiNET Spezifikation:	100 MBit/s, voll duplex
Unterstützte Protokolle:	UDP/IP, TCP/IP
Busanschluss:	Galvanisch getrennt über RJ45
GSDML - Datei:	GSDML-V2.3-Deutschmann-UNIGATE-IC2P-PN-20150826-120000.xml
	<a href="http://www.schlegel.biz/web/de/supportcenter/downloadbereich/software.php">http://www.schlegel.biz/web/de/supportcenter/downloadbereich/software.php</a>
Skript Software:	SW_1PN12085_V00

Diagnose LED Busmodul:	LED 2 Rot, Bus Status -	- on, Verbindung <b>ist</b> aufgebaut, - blinkt, Verbindung <b>wird</b> aufgebaut
	LED 1 Grün, Versorgung	- on, Spannungsversorgung liegt an

Anschluss:	X1: Externe Versorgungsspannung 24V/DC, 2 polige Federzugklemme
	X2 IN, RJ45 8/8
	X3 Out, RJ45 8/8

Selbsttest der Tasten und Lampen  
Über den Dipschalter 8 geht das Modul in den Selbsttest.  
Die entsprechende LED zur Taste leuchtet wenn diese gedrückt wird

#### Basismodul



#### Erweiterung

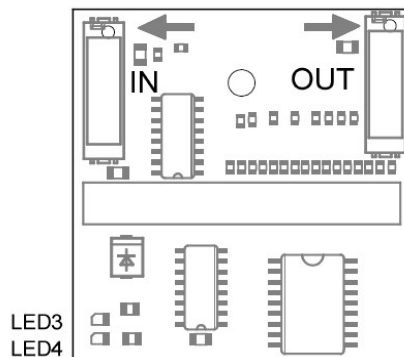


Abbildung kann abweichen

- Änderungen vorbehalten -

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -25°C ... +50°C
- Lagertemperatur: -40°C ... +60°C
- Feuchte: bis 95%, nicht kondensierend
- Schutzart: IP00

## Elektrische Daten

### Basis-Modul PN BTK(XX) 02

- Spannungsversorgung: X1, 24 V/ DC, aus externer Spannungsversorgung
- Maximalstromaufnahme: in Abhängigkeit der Anzahl der Erweiterungsmodule  
Basis Modul 200mA
- Eingabe: Kontaktelement 8 x CTLP
- Ausgabe: Meldeleuchte 8 x Stecksocket; LED nicht im Lieferumfang
- Abmaße bei XX  
25: A 99mm, B 73mm, C 12,0mm, D 25mm, E 12,0mm  
27: A 105mm, B 73mm, C 11,0mm, D 27mm, E 14,0mm  
30: A 115mm, B 73mm, C 11,0mm, D 30mm, E 14,0mm

### Erweiterungs-Modul E BTK(XX) 02

- Spannungsversorgung: aus Basismodul
- Maximalstromaufnahme: ≤ 150 mA
- Eingabe: -Kontaktelement 8 x CTLP
- Ausgabe: - Meldeleuchte 8 x Stecksocket; LED nicht im Lieferumfang
- Abmaße bei XX  
25: A 97mm, B 47mm, C 11,5mm, D 25mm, E 11,5mm  
27: A 104mm, B 53mm, C 10,8mm, D 27mm, E 13,3mm  
30: A 113mm, B 58mm, C 11,0mm, D 30mm, E 14,0mm

## Normen und Standards

CE

### PN\_BTK

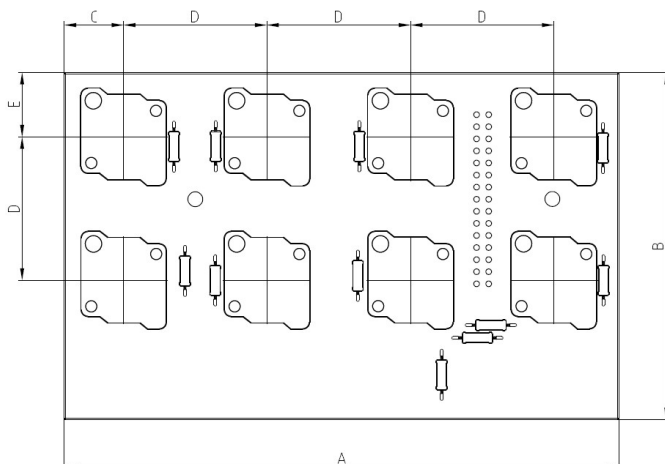
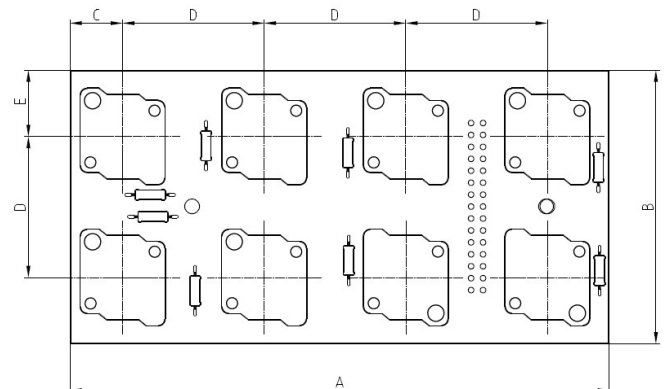
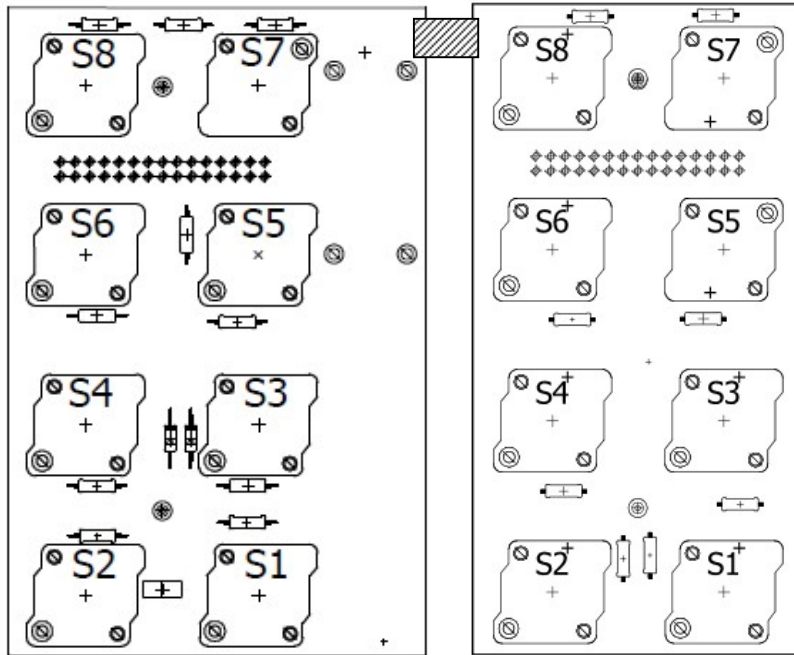


Abbildung kann abweichen

### E\_BTK



- Änderungen vorbehalten -



## Datenbytes

Byte 1	Nutzbyte S1-1 – S8-1
Byte 2	Nutzbyte S1-2 – S8-2
Byte 3	Nutzbyte S1-3 – S8-3
Byte 4	Nutzbyte S1-4 – S8-4
Byte 5	Nutzbyte S1-5 – S8-5
Byte 6	Nutzbyte S1-6 – S8-6
Byte 7	Nutzbyte S1-7 – S8-7
Byte 8	Nutzbyte S1-8 – S8-8

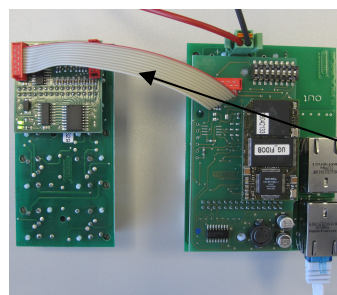
## Zuordnung der Datenbits im Byte

Input Data

Info	Daten Bit	
Byte 1 bis 8	Bit 0	Schaltkontakt S1
	Bit 1	Schaltkontakt S2
	Bit 2	Schaltkontakt S3
	Bit 3	Schaltkontakt S4
	Bit 4	Schaltkontakt S5
	Bit 5	Schaltkontakt S6
	Bit 6	Schaltkontakt S7
	Bit 7	Schaltkontakt S8

Output Data

Info	Daten Bit	
Byte 1 bis 8	Bit 0	Beleuchtung S1
	Bit 1	Beleuchtung S2
	Bit 2	Beleuchtung S3
	Bit 3	Beleuchtung S4
	Bit 4	Beleuchtung S5
	Bit 5	Beleuchtung S6
	Bit 6	Beleuchtung S7
	Bit 7	Beleuchtung S8



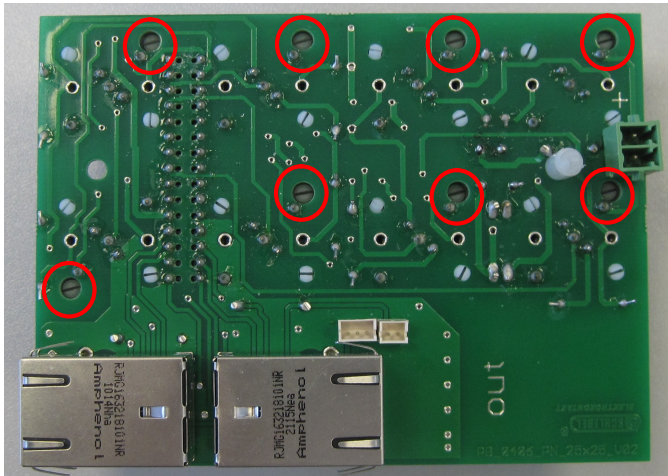
**Achtung:** Die Erweiterungsmodule dürfen nur im spannungsfreien Zustand angeschlossen werden. Dabei ist die **Codiernase** zu beachten!

Anschluss für max. 7 Erweiterungsmodule der Type E\_BTKXX\_01(02). Die Flachbandleitungen dürfen eine maximale Länge von 250mm nicht überschreiten.

- Änderungen vorbehalten -

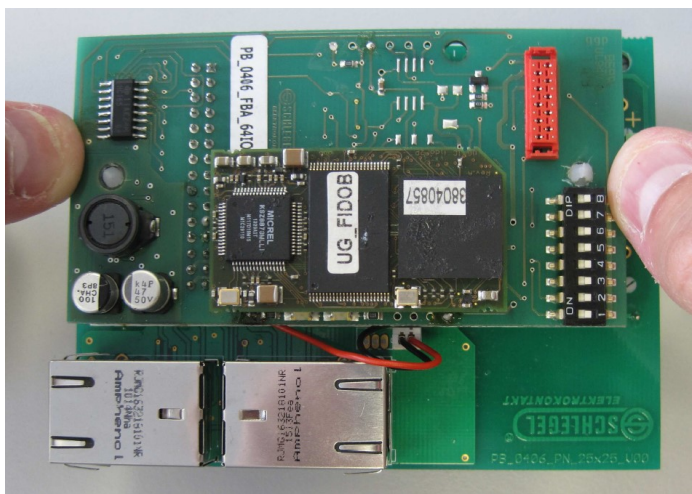
## Montageanleitung:

### Montage Trägerkarte auf Betätiger



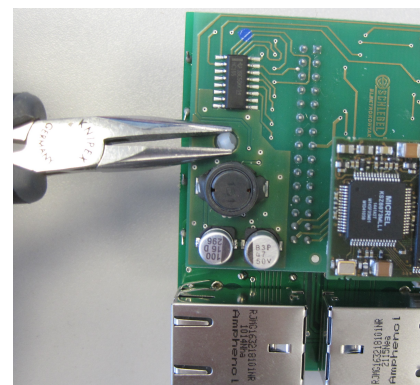
Die Feldbuseinheit abnehmen und die Trägerkarte auf die Betätiger stecken. Anschließend werden die 8 Rastriegel im Uhrzeigersinn gedreht, um die Trägerkarte mit den Betätigern zu verriegeln.

### Montage Feldbuseinheit



Durch gleichmäßiges Anpressen die Feldbuseinheit auf die Rastbolzen aufrasten.

### Demontage der FBA



Bei der Demontage der Feldbuseinheit, die Rastbolzen mit einer Spitzzange zusammenpressen und gleichzeitig leicht an der Feldbuseinheit ziehen.

- Änderungen vorbehalten -