

DP_BTK(XX)_01 + E_BTK(XX)_01

XX= Rastermaß

Profibus Bedieneinheit mit Erweiterungsmodulen für Tableaubau

Kommunikation

- Profibus Spezifikation: DPV0 – DPV1
- Modulname: 8 Byte Inp. 8 Byte Outp.
- GSD - Datei: UGIC3218.GSD
<http://www.schlegel.biz/web/de/supportcenter/downloadbereich/software.php>

- Skript Software SW_1DP12085_V00
- Busabschluss: über Schiebeschalter S9 zu- und abschaltbar
 ON= Busabschlusswiderstand zugeschalten
- Adressierung Über Dipschalter 1 bis 7
- Selbsttest der Tasten und Lampen Über den Dipschalter 8on geht das Modul in den Selbsttest.
 Die entsprechende LED zur Taste leuchtet wenn diese gedrückt wird

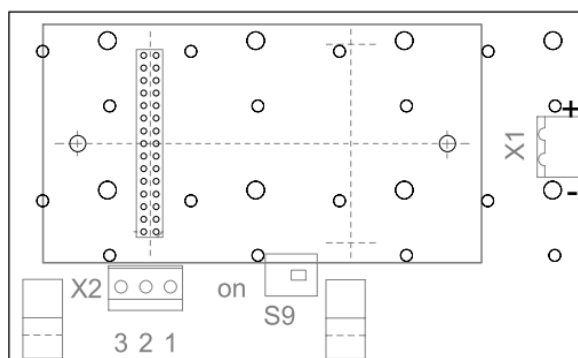
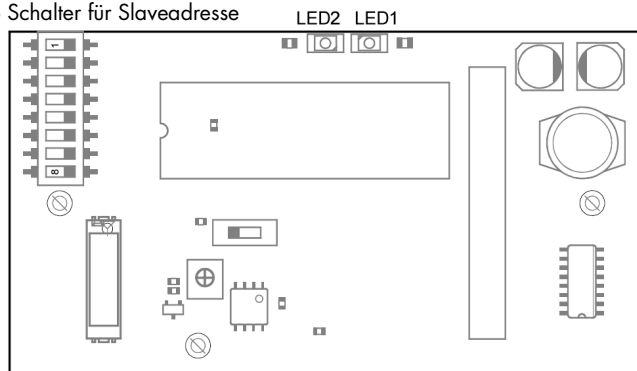
- Status LED's im System
 - Versorgungsspannung DP_BTK LED1 leuchtet grün wenn die Systemspannung anliegt
 - Datenkommunikationsfehler LED2 leuchtet rot
 - Versorgungsspannung E_BTK LED3 leuchtet grün wenn die Lampenspannung 24V/DC anliegt
 - LED4 leuchtet grün wenn die Systemspannung anliegt

- Anschluss: X1: Externe Versorgungsspannung 24V/DC, 2-polige Federzugklemme
 X2: B/(DP+) **(2)** // A/(DP-) **(1)**, 3 polige Schraubklemme

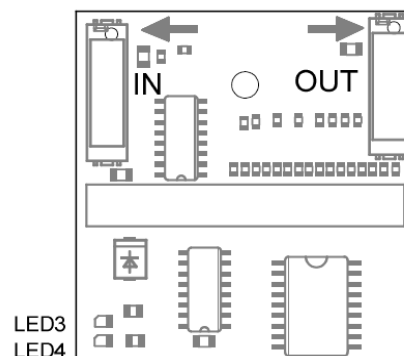
- Querschnitt flexibel min. 0,25mm²
 max. 2,50mm²

Basismodul

Dip Schalter für Slaveadresse



Erweiterung



- Änderungen vorbehalten -

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10°C ... +50°C
- Lagertemperatur: -40°C ... +60°C
- Feuchte: bis 95%, nicht kondensierend
- Schutzart: IP00

Elektrische Daten

Basis Modul DP_BTK(XX)_01

- Spannungsversorgung: 24 V, aus externer Spannungsversorgung
- Maximalstromaufnahme: in Abhängigkeit der Anzahl der Erweiterungsmodule
Basis Modul 200mA
- Eingabe: Kontaktelement 8 x CTP
- Ausgabe: Meldeleuchte 8 x LED Weiß
- Abmaße bei XX: 25: A 98mm, B 65mm, C 11,5mm, D 25mm, E 11,5mm
27: A 105mm, B 70mm, C 10,8mm, D 27mm, E 13,4mm
30: A 116mm, B 73mm, C 12,5mm, D 30mm, E 13,4mm

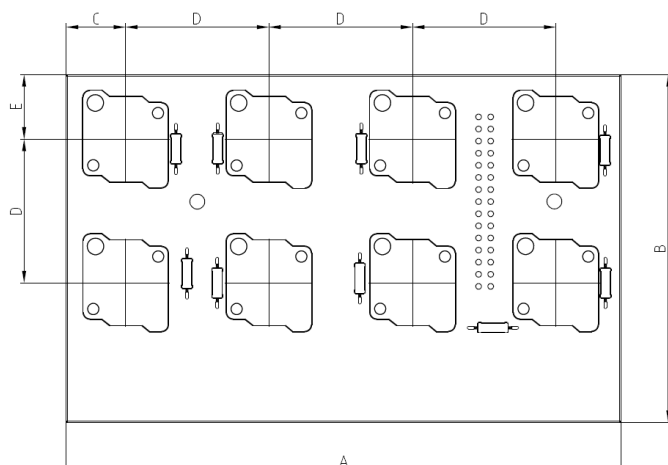
Erweiterungs Modul E_BTK(XX)_01

- Spannungsversorgung: aus Basismodul
- Maximalstromaufnahme: ≤ 150 mA
- Eingabe: -Kontaktelement 8 x CTP
- Ausgabe: - Meldeleuchte 8 x LED weiß
- 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

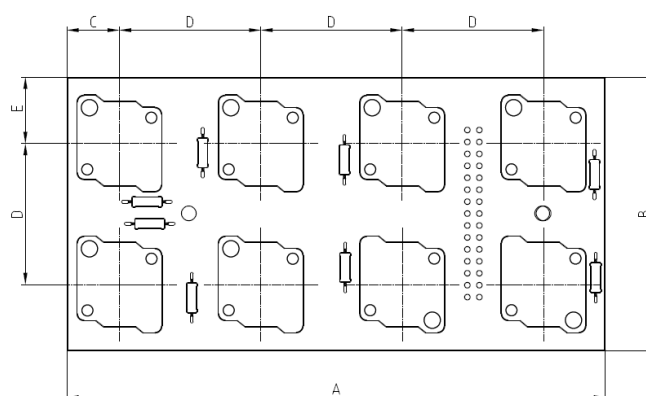
Normen und Standards

CE

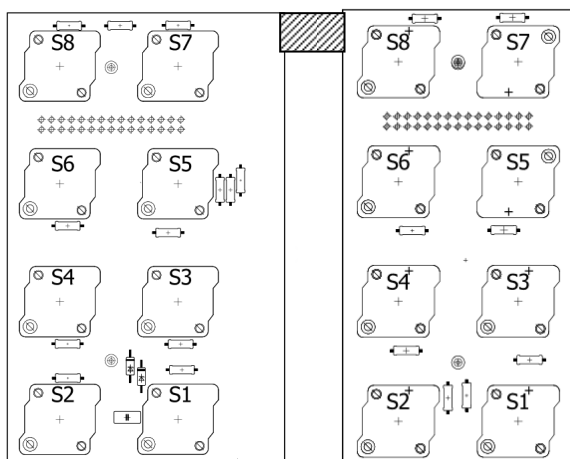
DP_BTK



E_BTK



Bestückungsbild



Datenbytes

Byte 1	Nutzbyte S1-1 – S8-1 (Basismodul)
Byte 2	Nutzbyte S1-2 – S8-2 (1. Erweiterungsmodul)
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

Anschlussbild



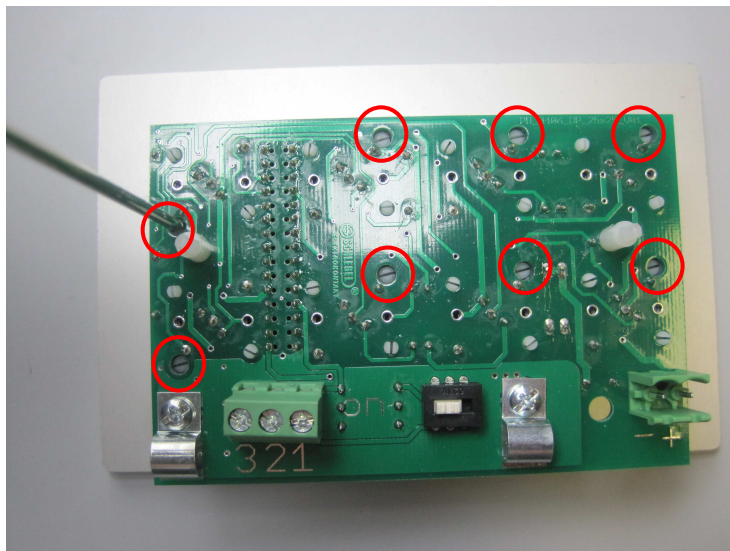
Anschluss für max. 7 Erweiterungsmodule der Type E_BTKXX_01(02). Die Flachbandleitungen dürfen eine maximale Länge von 250mm nicht überschreiten.

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

- Änderungen vorbehalten -

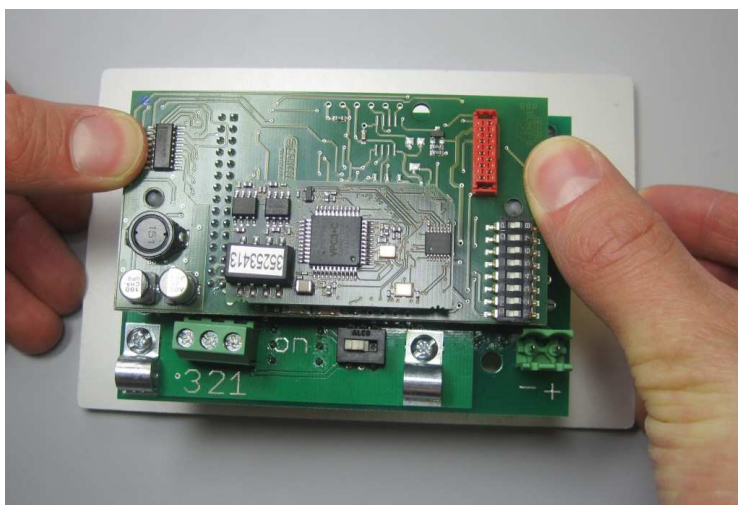
Montageanleitung:

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.

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

Demontage der FBA

