



AGNOSYS

TYPENBLATT

BKT-35-S-LIGHT

Text, Abbildungen und Programme wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet. Die Firma Agnosys GmbH, Übersetzer und Autoren können jedoch für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Buches darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Firma Agnosys GmbH in irgendeiner Form durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren reproduziert oder in eine für Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk und Fernsehen sind vorbehalten.

Diese Dokumentation und die dazugehörige Software sind urheberrechtlich von der Firma Agnosys GmbH geschützt.

© Copyright 2017 Agnosys GmbH

Erstellt am	31.05.2017	Titel	Anzahl Seiten
Erstellt durch	MAR	Typenblatt BKT-35-S-LIGHT	
Aktuelle Version	01.02		
Letzte Änderung am	16.05.2018	Serie	11
Änderung durch	MAR	Serie F BSK V3.5	

Historie

Datum	Version	Bearbeiter	Beschreibung
23.05.2017	01.01	MAR	Erstversion
16.05.2018	01.02	MAR	Bild der Komponente eingefügt

Inhalt

HISTORIE	2
INHALT	2
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	3
1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
2 ANSCHLUSSPLAN	5
3 SICHERHEITSBESTIMMUNGEN	6
4 MONTAGE	6
5 KLEMMENBELEGUNG	8
6 ANSCHLUSSSCHEMA	9
7 TECHNISCHE DATEN	10
8 VERSORGUNG VON CONTROLLER UND BUSRING	11

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: BKT-35-S-light.....	4
Abbildung 2: Anschlussplan BKT-35-S-light.....	5
Abbildung 3: Montage auf einer Hutschiene	6
Abbildung 4: Demontage von einer Hutschiene	7
Abbildung 5: Anschlusschema	9

Titel:	Typenblatt BKT-35-S-light	Datum	Seite	Von
		16.05.2018	3	11

1 Allgemeine Informationen



Abbildung 1: BKT-35-S-light

Das Kommunikationsinterface BKT-35-S-light ist die zentrale Schnittstelle zwischen BusRing und Controller. Es arbeitet immer mit einem BSK- Controller (BKC-35-x) zusammen.

Funktionsüberblick:

- Galvanische Trennung BusRing – Controller
- Umwandlung von RS232 auf RS485
- Sicherung der Schaltschrankkomponenten gegen Fehlströme über Glasrohrsicherungen
- Terminierungswiderstände
- Manuelle Abschaltung der Busspannung

Titel:	Typenblatt BKT-35-S-light	Datum	Seite	Von
		16.05.2018	4	11

2 Anschlussplan

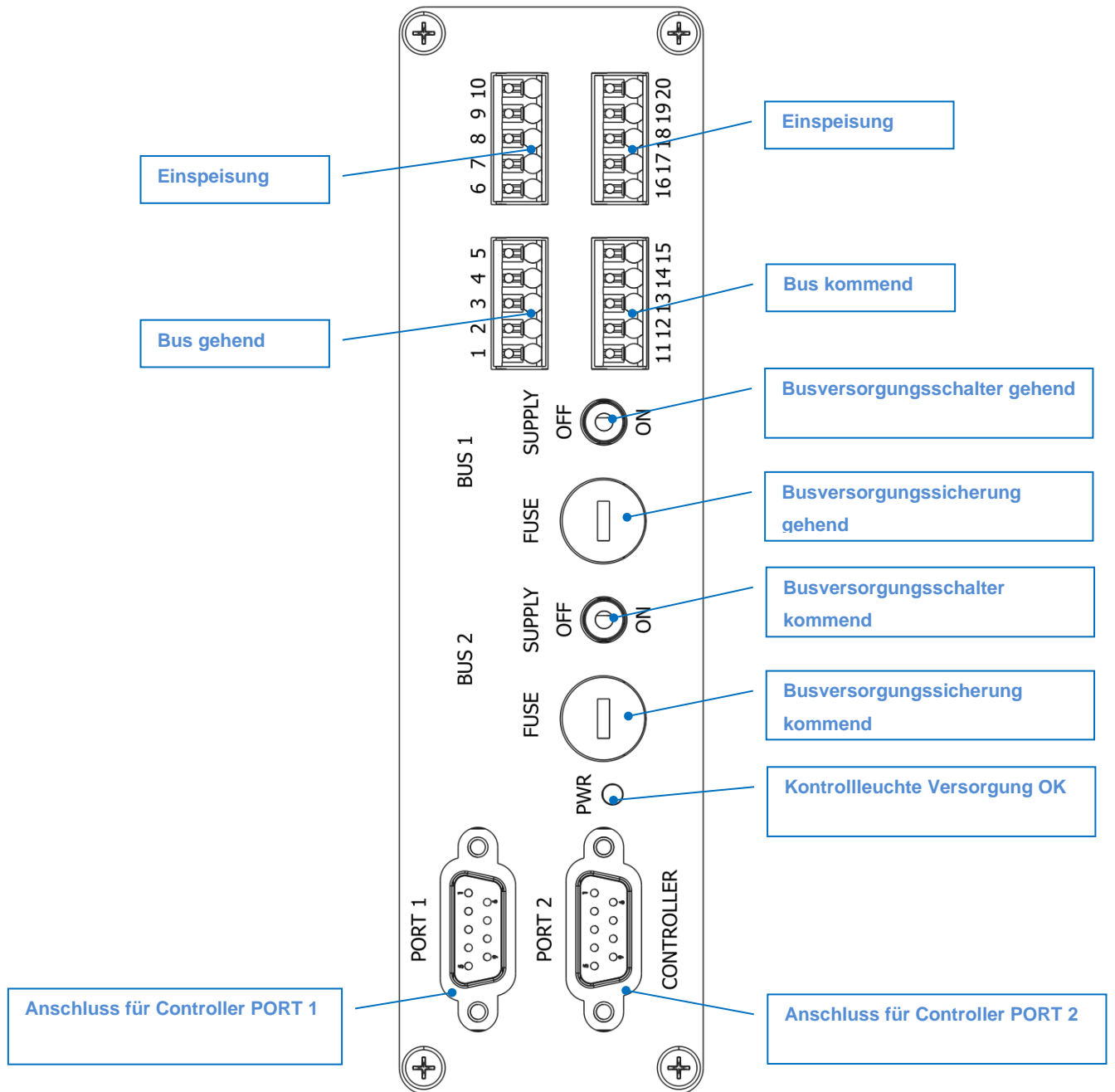


Abbildung 2: Anschlussplan BKT-35-S-light

3 Sicherheitsbestimmungen

- Das Gerät darf nur für den bestimmten Zweck verwendet werden.
- Achtung! Gerät steht unter Spannung!
- Das Gerät darf nur von geschultem Fachpersonal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät enthält elektronische Komponenten und darf nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden.

4 Montage

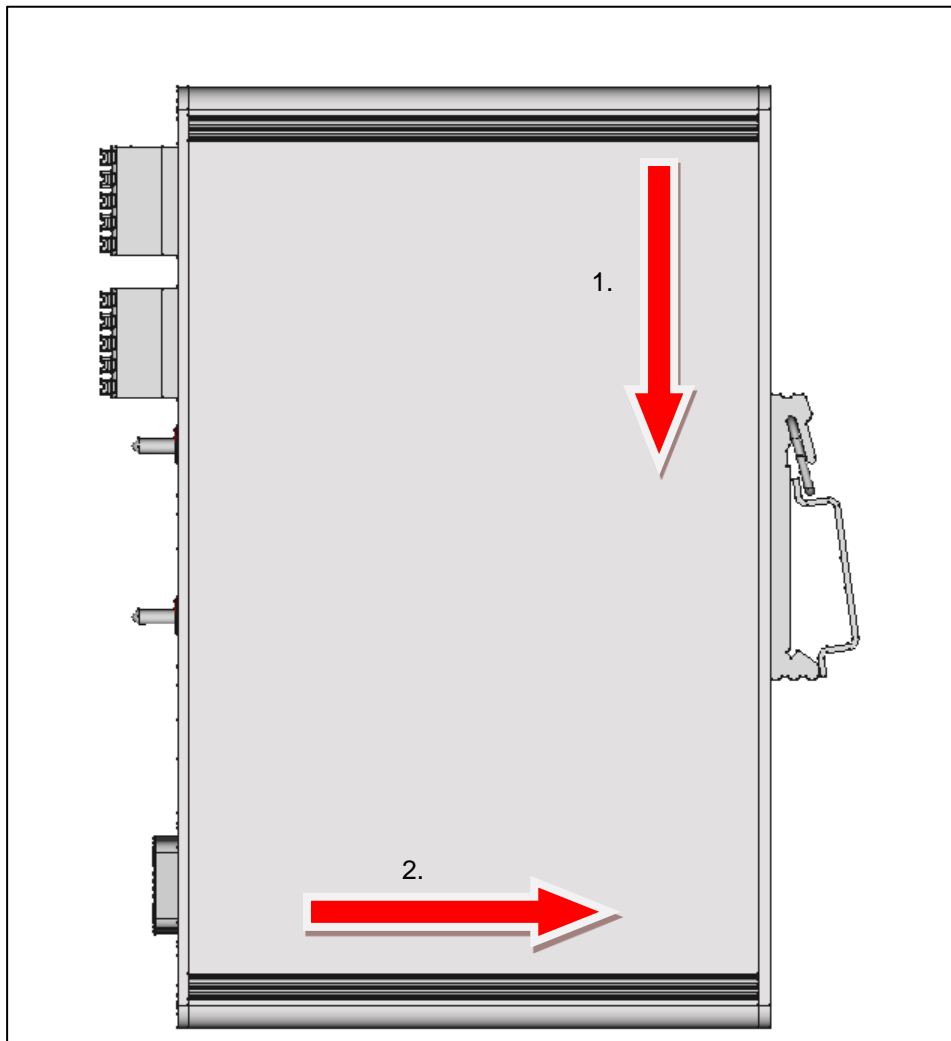


Abbildung 3: Montage auf einer Hutschiene

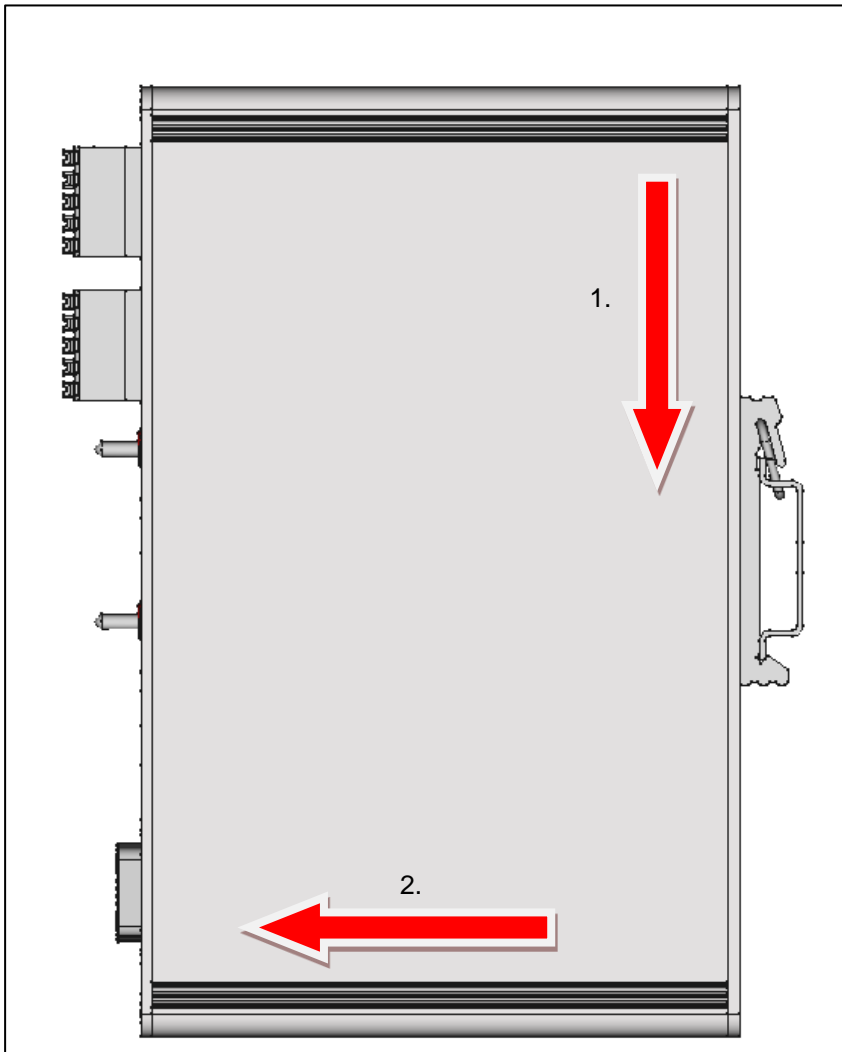


Abbildung 4: Demontage von einer Hutschiene

5 Klemmenbelegung

	Funktion	Klemmen links	Klemmen rechts	Funktion	
Geräte- versorgung	24 VDC+ USV	10	20	24 VDC+ USV	Geräte- versorgung
	24 VDC- USV	9	19	24 VDC- USV	
Bus Einspeisung	PE	8	18	PE	Bus Einspeisung
	24 VDC+	7	17	24 VDC+	
	24 VDC-	6	16	24 VDC-	
Bus gehend	V+	5	15	V+	Bus kommend
	V-	4	14	V-	
	A	3	13	A	
	B	2	12	B	
	Schirm	1	11	Schirm	

Tabelle 1: Belegung der Klemmen

6 Anschlussschema

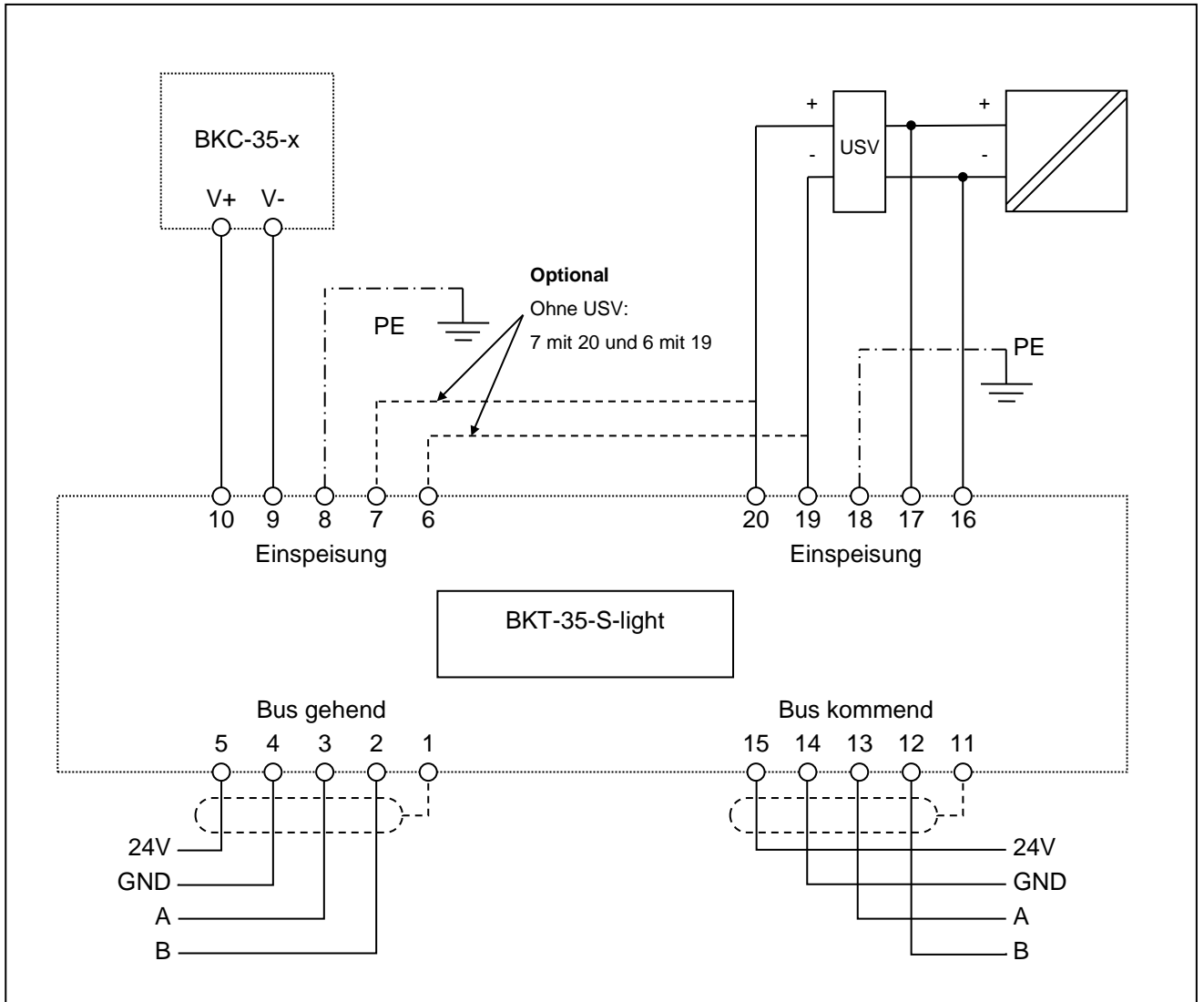


Abbildung 5: Anschlussschema

7 Technische Daten

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	24 VDC
Stromaufnahme	Max. 50 mA
Schutzgrad	IP20 (EN 60529)
Schutzklasse	II
Ausführung	
Brückstrom Einspeisung	Max. 5 A
Buskommunikation	2 x Serielle Schnittstelle für Controller, 2 x 5 Klemmen für Buskommunikation
Spannungsversorgung	1 x (24VDC +/-, PE) 1 x (24VDC USV +/-, PE)
Sicherung Busversorgung	Glasrohrsicherung; 6,3 A
Klemmen	
Anschlussquerschnitte	Eindrähtig: 0,2 – 1,5 mm ² Feindrähtig (ohne AEH): 0,2 – 1,5 mm ² Feindrähtig (AEH mit Kragen): 0,25 – 1 mm ² Feindrähtig (AEH ohne Kragen): 0,25 – 1 mm ²
Umgebungsvariablen	
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 45°C
Zulässige Umgebungfeuchtigkeit	10 – 90 % RH nicht betauend
Maße (B x H x T) [mm]	
	46 x 165 x 126
Gewicht	
	Ca. 450g

Tabelle 2: Technische Daten

8 Versorgung von Controller und BusRing

Die AGNOSYS Interfaces (BKT-35-S und BKT-35-S-light) sind derart ausgeführt, dass sie über getrennte Spannungsversorgungen für den BusRing Abgang (Modulversorgung) und der internen Logikversorgung für Interface und Controller (BKC-35-M-xx und BKC-35-SL-xx) verfügen.

Für Hochverfügbarkeitssysteme oder in Abhängigkeit von nationalen Normen ist es daher möglich Controller, Interface und Module getrennt zu versorgen.

Titel:	Typenblatt BKT-35-S-light	Datum	Seite	Von
		16.05.2018	11	11