A Member of GRENZEBACH

LJU Automatisierungstechnik GmbH
Am Schlahn 1
14476 Potsdam
Germany
Tel.: +49 (0) 33201 / 414-0
Fax: +49 (0) 33201 / 414-19
E-Mail: info@lju-grenzebach.com
Internet: www.ljuonline.de

WNR	: 60947
Fabrikat	: Internes Komm.-bus-Modul
Type	: IKB-Modul
Auftragsnummer	: ---
Projekt	: ---

Standort	: Potsdam
Hersteller (Firma)	: LJU Automatisierungstechnik GmbH
Pfad (x\eplan4\p\...)	: GERAETE\60\609XX
Projektname	: 60947
Bearbeiter	: ---

Bearbeitet am: 18.07.14 von (Kürzel): STE Anzahl der Seiten : 7 Version : 1.0

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

LJUJ004D

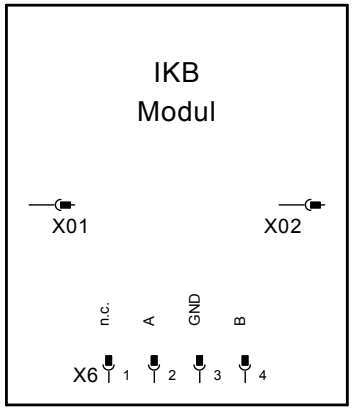
Anlage	Ort	Seite	Seitenbenennung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
ST	ALLG	1	Deckblatt		25.08.05	STE	
ST	ALLG	2	Inhaltsverzeichnis		17.06.10	STE	X
ST	ANS	1	Anschlussplan		17.06.10	STE	
ST	INFO	1	Kurzbeschreibung der Funktion und Anschlüsse		09.04.10	STE	
ST	INFO	2	Geräteansicht		25.08.05	STE	
ST	INFO	3	Foto		03.03.06	STE	
ST	INFO	4	Übersicht Anschlüsse		06.02.08	STE	

			Datum		LJU Automatisierungstechnik GmbH		Auf.-Nr.: ---	Inhaltsverzeichnis	Internes Komm.-bus-Modul	= ST	
			Bearb.	STE						+ ALLG	
			Gepr.	18.07.14			WNR: 60947		IKB-Modul	---	Bl. 2
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			---	2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

LJU-Systembus
Eingang

A6
IKB Modul
Internes
Komunikationsbus-Modul



LJU-Systembus
Ausgang

Anschluss
Interner
Kommunikationsbus

+ALLG/2

+INFO/1

			Datum		LJU Automatisierungstechnik GmbH		Auf.-Nr.: ---	Anschlussplan	Internes Komm.-bus-Modul	= ST	
			Bearb.	STE						+ ANS	
			Gepr.	18.07.14			WNR: 60947		IKB-Modul	---	Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			---	1 Bl.

ALLGEMEINES

IKB- Module (Interne Kommunikationsbus- Module) bilden das Bindeglied einzelner DKZ- Bereiche untereinander. Durch sie kommunizieren benachbarte DKZ- Bereiche über eine direkte Datenleitung. Des weiteren erfolgt über sie eine Anbindung an externe Geräte wie z.B. Bedienpulte.

Kabelanforderungen

- Wir empfehlen ein flexibles, geschirmtes Twisted Pair Kabel, z.B.: 2x2x0,5mm².
- Die Leitungen A (X6:2) und B (X6:4) müssen in einem Adernpaar miteinander verdrillt werden.
- Der Schirm muss einseitig aufgelegt werden!
- Die Länge des Kabels beträgt maximal 100m.

Stromaufnahme

ca. 70mA

Anschlüsse

X01 - Eingang zum Anschluss an andere LJU-Module
X02 - Ausgang um weitere LJU-Module anzuschließen
X6 - Verbindung zu z.B. anderem IKB-Modul

Schutzgrad

IP 54

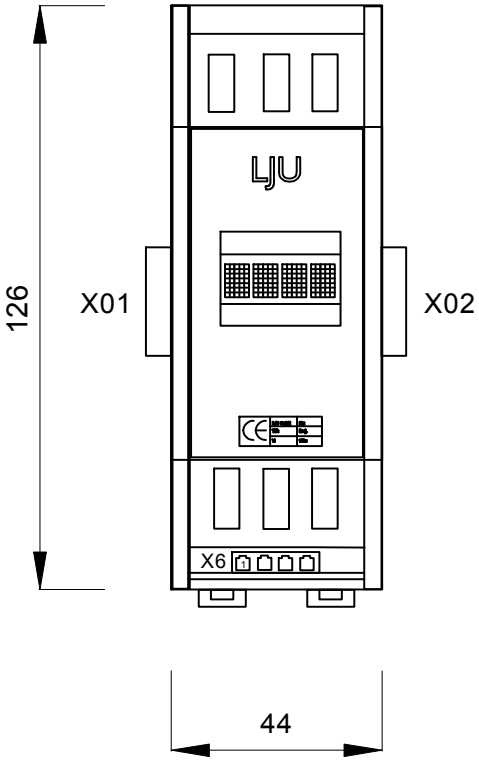
Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb : +10°C bis +50°C
Temperatur Lagerung : -10°C bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit <80% nicht kondensierend

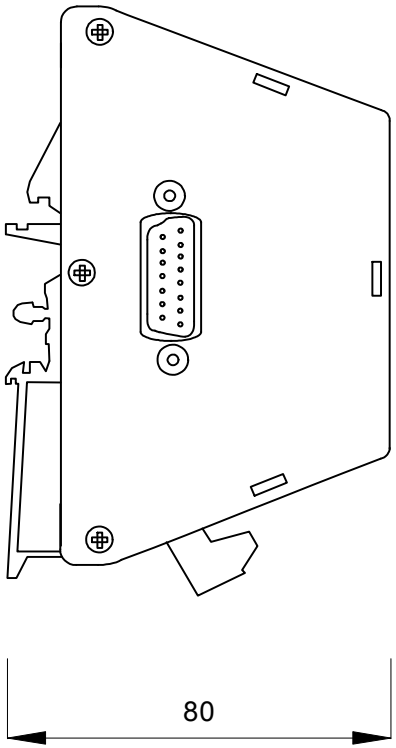
			Datum		LJU Automatisierungstechnik GmbH		Auf.-Nr.: ---	Kurzbeschreibung der Funktion und Anschlüsse	Internes Komm.-bus-Modul	= ST	
			Bearb.	STE						+ INFO	
			Gepr.	18.07.14			WNR: 60947		IKB-Modul	---	Bl. 1
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			---	4 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Draufsicht

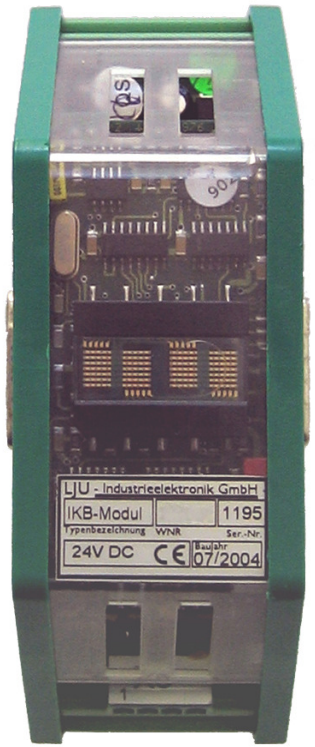


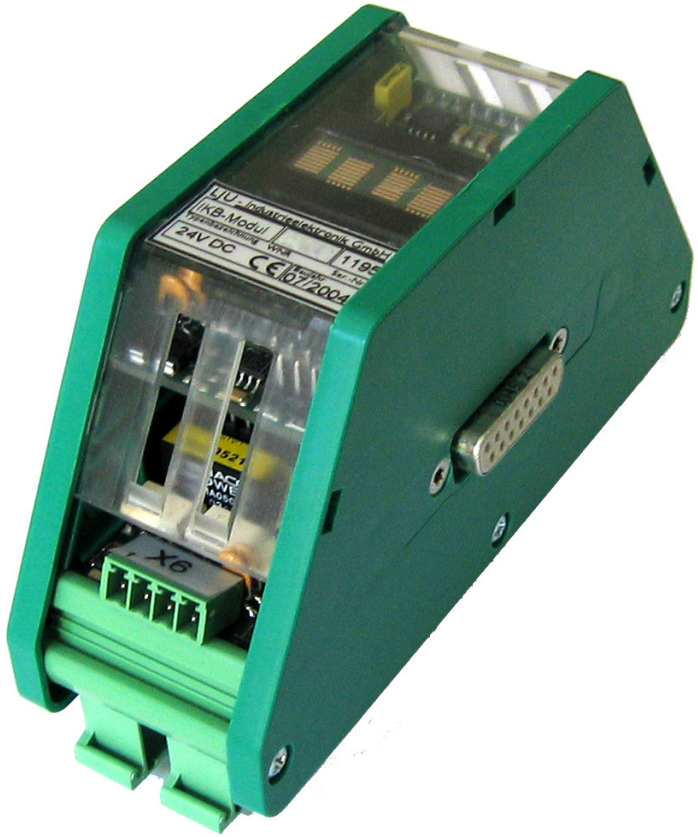
Seitenansicht



1 3

			Datum		LJU Automatisierungstechnik GmbH		Auf.-Nr.: ---	Geräteansicht	Internes Komm.-bus-Modul	= ST
			Bearb.	STE						+ INFO
			Gepr.	18.07.14			WNR: 60947		IKB-Modul ---	Bl. 2
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		---	4 Bl.



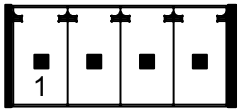


2

4

			Datum		LJU Automatisierungstechnik GmbH		Auf.-Nr.: ---	Foto	Internes Komm.-bus-Modul	= ST	
			Bearb.	STE						+ INFO	
			Gepr.	18.07.14			WNR: 60947		IKB-Modul	---	Bl. 3
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.			---	4 Bl.

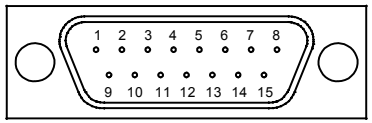
Anschluss X6
Phoenix MC 1,5 / 4 G



Ausgang
Interner
Kommunikationsbus

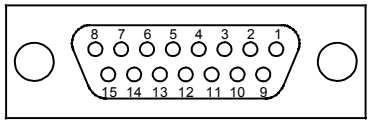
Pin	Beschreibung
1	n.c.
2	A
3	GND
4	B

Anschluss X01
15pol Sub-D Stift



Eingang
LJU-Systembus

Anschluss X02
15pol Sub-D Buchse



Ausgang
LJU-Systembus

mitgelieferte Steckeroberteile

für Klemme	Steckeroberteil
X6	Phoenix MC 1,5 / 4 ST

3

			Datum		LJU Automatisierungstechnik GmbH		Auf.-Nr.: ---	Übersicht Anschlüsse	Internes Komm.-bus-Modul	= ST
			Bearb.	STE						+ INFO
			Gepr.	18.07.14			WNR: 60947		IKB-Modul ---	Bl. 4
Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers. f.	Ers. d.		---	4 Bl.