


BZ 849

Relaisbox BS100A

Türsteuerung

Inhaltsverzeichnis:

1.	Funktion / Anforderung	2
2.	Technische Daten	2,3
3.	Block - Schema	3
4.	Massbild / Montagezeichnung	5

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 04.12.95 Änderung: 20.01.97 Index: a Datei: BZ849_100A_kd.DOC	Geprüft: Geprüft: Seite: 1/5	BZ 849 Relaisbox BS100A Ident.-Nr.: 3EHP585878R0001
--	--	------------------------------------	---

1. Funktion / Anforderung

1.1. Gegenstand

Relaisbox BS100A für Türsteuerung NPZ

1.2. Funktion

Die Relaisbox gibt die Endschalterpositionen der Türschalter „Türe entriegelt“ und „Türe offen“ einerseits an die Türelektronik und andererseits an die VST-Leitung 127 und somit an die Meldelampe „Türe offen“ weiter. Jeder Relaiskontakt ist mit einer Zustandsanzeige versehen. Die Pfade der VST-Leitung 127 werden durch Sicherungen geschützt. Ist eine Sicherung durchgebrannt, wird dies über eine rote LED angezeigt

2. Technische Daten

2.1. Mechanische Daten

- **Masse**

Abmessung über alles: 160 | 100 | 30
Gewicht : ca 150gr

- **Materialien**

Abdeckhaube : Aluminium

- **Einbau**

in beliebiger Lage Schutzart 00

Befestigung : Vier M4-Schrauben, 70 x 90 Lochabstand

- **Anschlüsse**

4 | 3 Faston - Steckungen 6,3mm

2.2. Elektrische Daten

- **Speisung**

Spannung : +25V . . . +45V
Strom : ca 10mA pro Relais

- **Kontaktpfade**


mit Diode 1N4007 für Steuersignale 10mA
mit Diode DSA2-16 für Glühlampen 6 | 4W

- **LED-Anzeigen**


Wahrheitstabelle siehe Seite 4/5

- **Elektrische Schutzmassnahmen**

Verpolschutzdioden und Transientenschutzdioden

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 04.12.95 Änderung: 20.01.97 Index: a Datei: BZ849_100A_kd.DOC	Geprüft: Geprüft: Seite: 2/5	BZ 849 Relaisbox BS100A Ident.-Nr.: 3EHP585878R0001
--	--	------------------------------------	---

B+Z Kundendokumentation

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 04.12.95 Änderung: 20.01.97 Index: a Datei: BZ849_100A_kd.DOC	Geprüft: Geprüft: Seite: 3/5 BZ 849 Relaisbox BS100A Ident.-Nr.: 3EHP585878R0001
--	--	---

2.3. Uebrigige Bedingungen

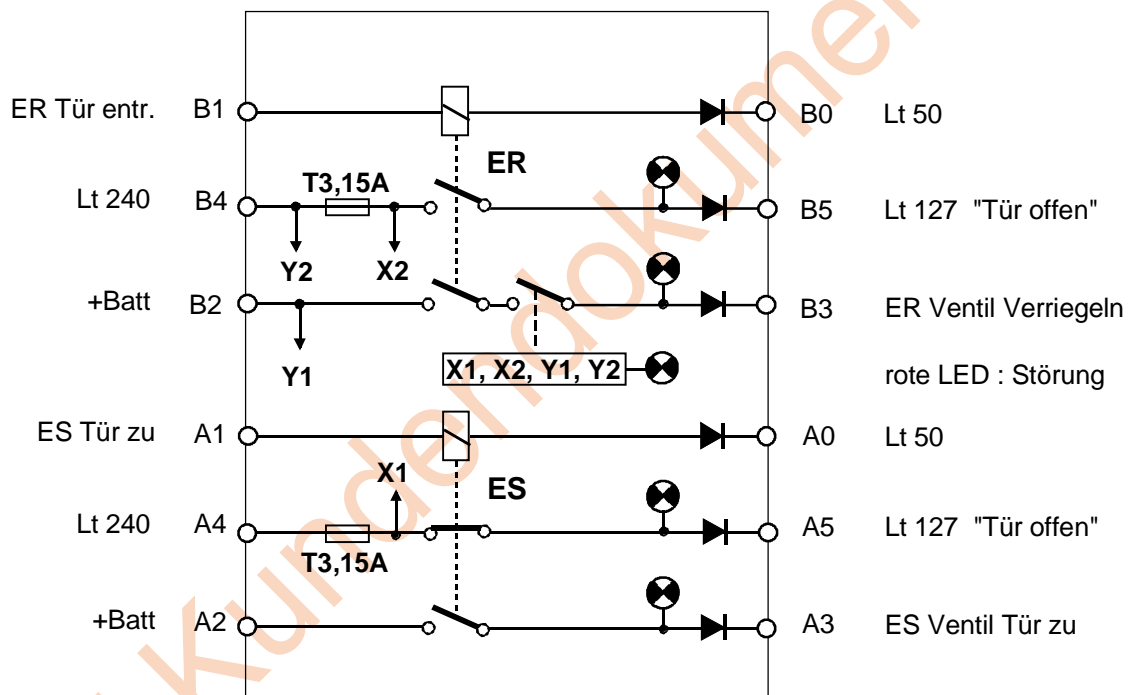
- **Klimatische Bedingungen**


Umgebungstemperatur : -25°C . . . +80°C
 Betauung und Verschmutzung : möglich (Bremsstaub)

- **Kennzeichnung / Beschriftung**

Print : Beschriftungsetikette
 Abdeckhaube : Siebdruck mit Geräteame, Klemmenbezeichnungen und Blockschema

3. Block - Schema



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 04.12.95 Änderung: 20.01.97 Index: a Datei: BZ849_100A_kd.DOC	Geprüft: Geprüft: Seite: 4/5	BZ 849 Relaisbox BS100A Ident.-Nr.: 3EHP585878R0001
	Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. (c) B + Z Elektronik AG		

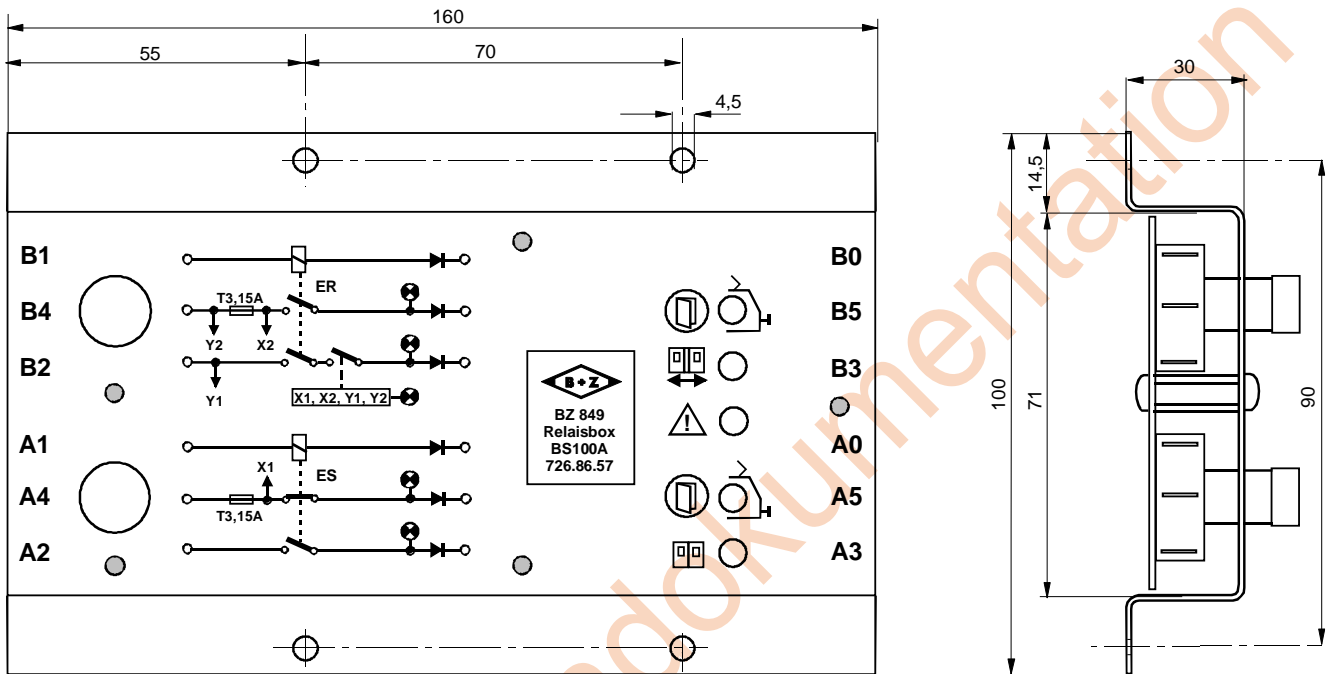
• Wahrheitstabelle


EINGANG						AUSGANG und LED				
A1	B1	A4/B4	A2/B2	Si/F1	Si/F2	gelb A3	gelb A5	gelb B3	gelb B5	rot Störung
0	0	0	0							
1	0	0	0							
0	1	0	0							
1	1	0	0							
0	0	1	0							
1	0	1	0							
0	1	1	0							
1	1	1	0							
0	0	0	1							
1	0	0	1							
0	1	0	1							
1	1	0	1							
0	0	1	1							
1	0	1	1							
0	1	1	1							
1	1	1	1							
0	0	1	1	def.						
1	0	1	1	def.						
0	1	1	1	def.						
1	1	1	1	def.						
0	0	1	1		def.					
1	0	1	1		def.					
0	1	1	1		def.					
1	1	1	1		def.					
0	0	1	1	def.	def.					
1	0	1	1	def.	def.					
0	1	1	1	def.	def.					
1	1	1	1	def.	deff.					
0	0	0	1	def.						
1	0	0	1	def.						
0	1	0	1		def.					
1	1	0	1	def.						
0	0	0	1		def.					
1	0	0	1		def.					
0	1	0	1		def.					
1	1	0	1	def.	def.					
0	0	1	0	def.						
1	0	1	0	def.						
0	1	1	0	def.						
1	1	1	0	def.						
0	0	1	0		def.					
1	0	1	0		def.					
0	1	1	0		def.					
1	1	1	0		def.					
0	0	1	0	def.	def.					
1	0	1	0	def.	def.					
0	1	1	0	def.	def.					
1	1	1	0	def.	def.					
0	0	1	0	def.	def.					
1	0	1	0	def.	def.					
0	1	1	0	def.	def.					
1	1	1	0	def.	def.					
0	0	1	0	def.	def.					
1	0	1	0	def.	def.					
0	1	1	0	def.	def.					
1	1	1	0	def.	def.					

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 04.12.95 Änderung: 20.01.97 Index: a Datei: BZ849_100A_kd.DOC	Geprüft: Geprüft: Seite: 5/5	BZ 849 Relaisbox BS100A Ident.-Nr.: 3EHP585878R0001
--	--	------------------------------------	---

1	1	1	0	def.	def.					
---	---	---	---	------	------	--	--	--	--	--

4. Massbild / Montagezeichnung



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 04.12.95 Änderung: 20.01.97 Index: a Datei: BZ849_100A_kd.DOC	Geprüft: Geprüft: Seite: 6/6	BZ 849 Relaisbox BS100A Ident.-Nr.: 3EHP585878R0001
	Für dieses Dokument und den darin dargestellten Gegenstand behalten wir uns alle Rechte vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhalts sind ohne unsere ausdrückliche Zustimmung verboten. (c) B + Z Elektronik AG		