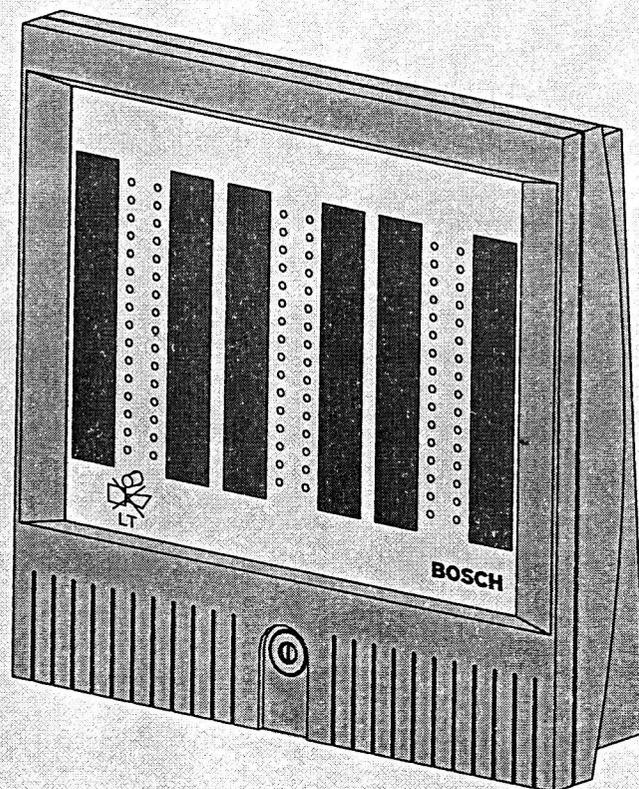


Anzeigetableau BAT 100 LSN



BOSCH

601-4.998.000.922
Ausgabe: 1
Stand: April 98
Seite: 1

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel		Seite
1	Produktbeschreibung	4
2	Planungshinweise	6
3	Bestellumfang	7
4	Geräteaufbau	8
5	Funktionsbeschreibung	9
6	Montagehinweise	10
7	Technische Daten	12

1 Produktbeschreibung

Das Anzeigetableau BAT 100 LSN ist eine abgesetzte Parallelanzeige und dient zum Einbau von maximal 3 BS Anzeigetableau ATG 100 LSN.

Der BS Anzeigetableau ATG 100 LSN (32 LED's rot oder gelb) besteht aus einer Leiterplatte und ist ein LSN-Element. Er beinhaltet einen LSN-spezifischen Funktionsblock und eine Steuer- und Treibereinheit für die 32 LED's zur Anzeige von max. 32 Meldergruppen. Die LED's können im Dauer- oder Blinkmodus betrieben werden. Die Parametrierung erfolgt in der Zentrale.

Weiterhin befinden sich auf der ATG 100 LSN ein Taster (wird beim Einbau nur auf der linken ATG realisiert) für einen LED-Anzeigentest bzw. "Summer Aus" sowie ein Gerätekontakt. Der integrierte Summer kann zur Signalisierung von Zustandsänderungen verwendet werden. Die Auslösung des Gerätekontaktes wird als eigene Meldung übertragen und ausgewertet.

Die Speisung des LSN-Teils erfolgt über die zwei Adern der LSN-Leitung. Für die Stromversorgung der Steuer- und Treibereinheit wird ein zweites Adernpaar benötigt. Zu dieser Versorgungsspannung besteht Potentialtrennung.

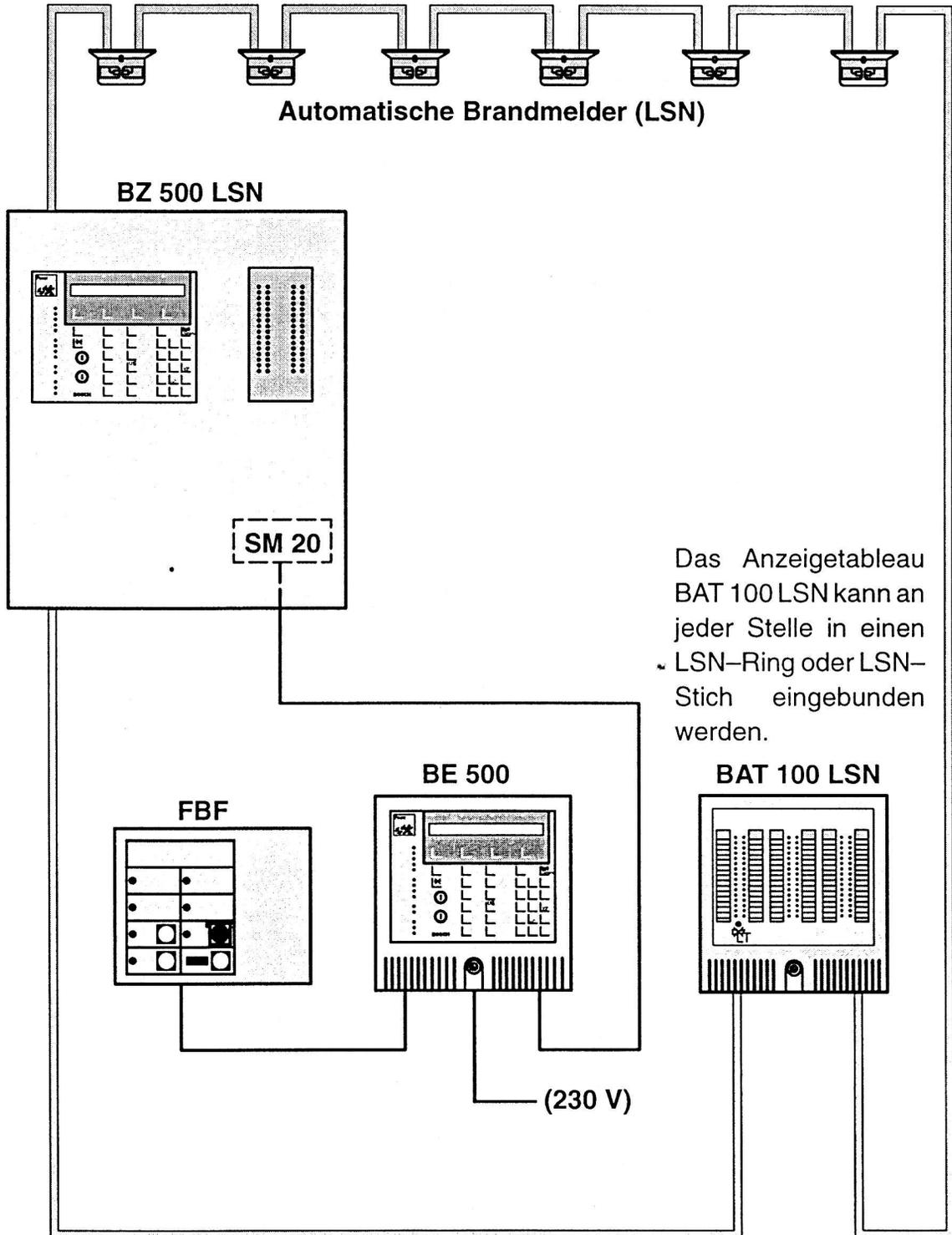
Die BAT 100 LSN entspricht allen einschlägigen Vorschriften und Richtlinien für Gefahrenmeldeanlagen (GMA) in Europa (EN 54, ISO, DIN, VDE, VdS, Ö-Norm).

VdS-Anerkennung:

VdS-Anerkennungs-Nr.: eingereicht

Fortsetzung Produktbeschreibung

Beispiel einer Systemübersicht

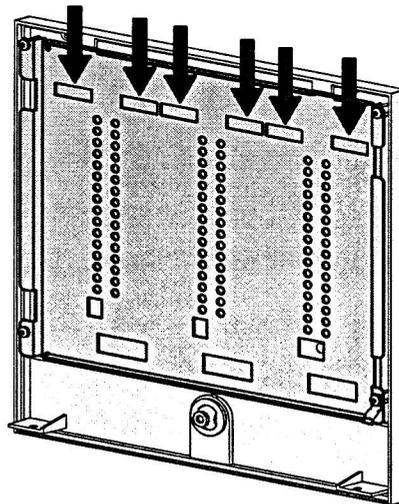


Das Anzeigetableau BAT 100 LSN kann an jeder Stelle in einen LSN-Ring oder LSN-Stich eingebunden werden.

2 Planungshinweise

Im Installationsverzeichnis von "WinPara" z.B. ab "WinPara 3.2" ist eine Word Datei "Drbat100.dot" enthalten.

Diese Datei soll Ihnen bei der Beschriftung der Beschriftungsstreifen helfen. Nach den Eintragungen in die Datei kann diese auf die Beschriftungsstreifen gedruckt werden. Auf der Rückseite der Gehäusehaube werden die einzelnen Beschriftungsstreifen in die Schlitze eingeschoben.



3 Bestellumfang

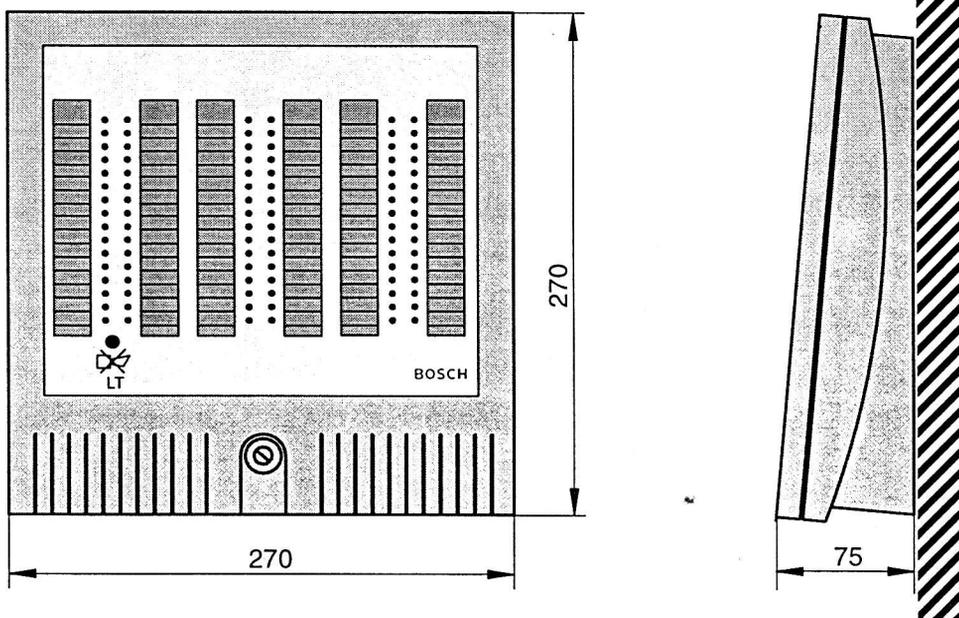
Pos.	Sachnummer	LE*	Bezeichnung
01	4.998.000.922	1	Anzeigetableau BAT 100 LSN zur Aufnahme von max. 3 ATG 100 LSN
02	3.902.102.630	1	BS Anzeigetableau ATG 100 LSN (rot) mit 32 roten LED's
03	3.902.102.633	1	BS Anzeigetableau ATG 100 LSN (gelb) mit 32 gelben LED's
04	4.998.001.941	1	Beschriftungsstreifen (10 St.) für BAT 100 LSN

* LE = Liefereinheit

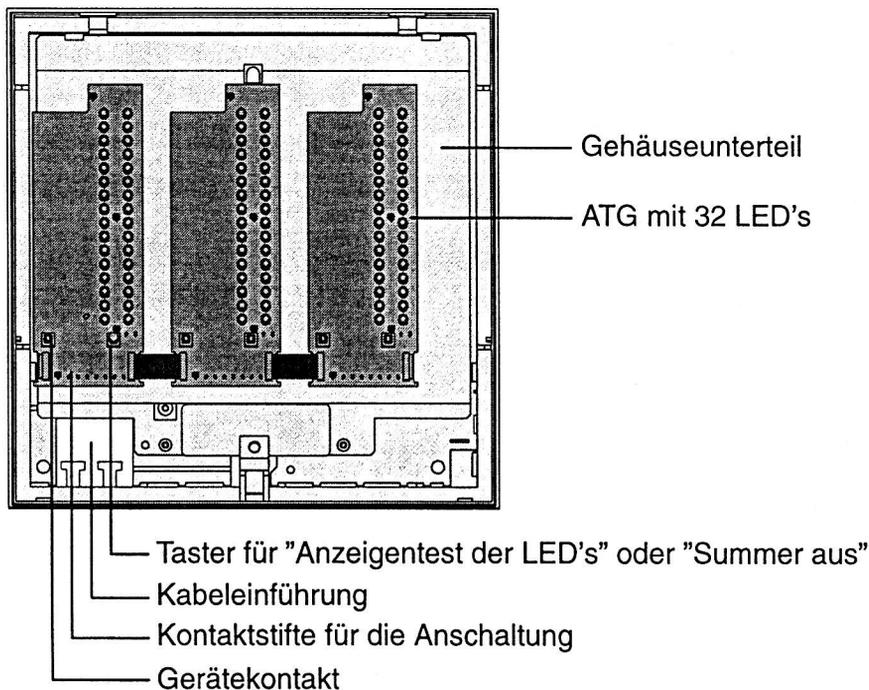
4 Geräteaufbau

Das Anzeigetableau BAT 100 LSN besteht aus einem Unterteil auf der bis zu drei BS Anzeigetableau ATG 100 LSN (LED's rot oder gelb) aufgesteckt werden können und einem Gehäusedeckel. Die BS ATG 100 LSN sind mit jeweils 32 gleichfarbigen LED's (rot oder gelb) bestückt. Zusätzlich besitzt die ATG 100 LSN Kontaktstifte für die Anschaltung des geschirmten LSN-Kabels, einen Sabotagekontakt und einen Taster für den "LED-Anzeigentest" bzw. "Summer Aus".

BAT 100 LSN Front-/Seitenansicht



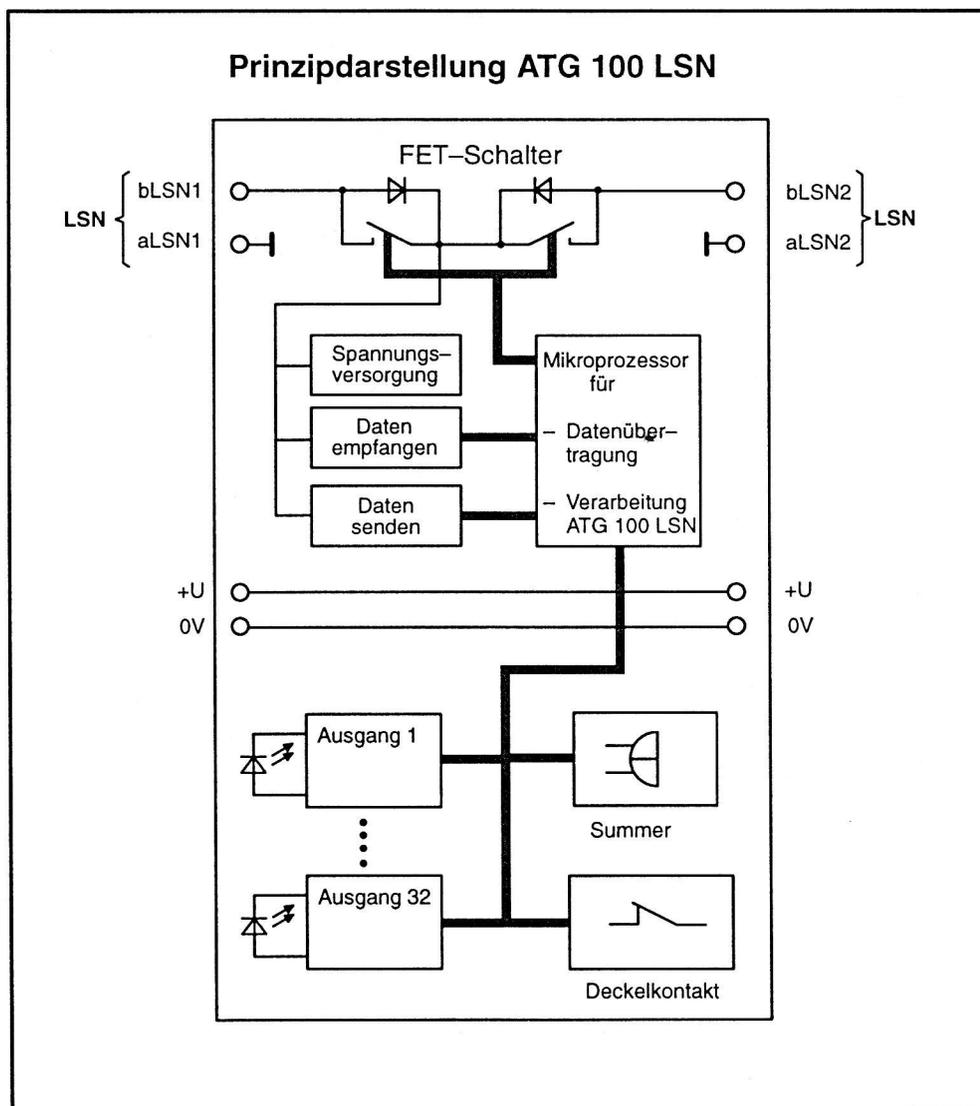
BAT 100 LSN Gehäusehaube abgenommen



5 Funktionsbeschreibung

Der BS Anzeigetableau ATG 100 LSN (LED's rot oder gelb) besteht aus einer Leiterplatte und ist ein LSN-Element. Er beinhaltet einen LSN-spezifischen Funktionsblock und eine Steuer- und Treibereinheit für max. 32 LED's zur Anzeige von max. 32 Meldergruppen.

Die LED's können im Dauer- oder Blinkmodus betrieben werden. Der integrierte Summer kann zur Signalisierung von Zustandsänderungen verwendet werden. Die Speisung des LSN-Teils erfolgt über die zwei Adern der LSN-Leitung. Für die Stromversorgung der Steuer- und Treibereinheit wird ein zweites Adernpaar benötigt. Zu dieser Versorgungsspannung besteht Potentialtrennung.



6 Montagehinweise

- Die Montage des Gerätes erfolgt in trockenen, gewarteten Innenräumen. Die Umgebungsbedingungen sind zu beachten (siehe Technische Daten).
- Befestigen Sie die BAT 100 LSN so an der Wand, daß sich die Anzeigeelemente in Augenhöhe befinden.
- Verwenden Sie nur das von UC–ST vorgeschriebene Montagematerial, da ansonsten die Störsicherheit nicht gewährleistet werden kann.
- Betaute Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Beim Umgang mit den Leiterplatten sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für C–MOS–Technik einzuhalten.
- **Achtung! ESD** (elektrostatik discharge) Maßnahmen und Vorschriften einhalten (Entladung)!
- Die jeweils gültigen Anschlußbedingungen der regionalen Behörden (Feuerwehr) sind einzuhalten.
- Soll die Tableauanzeige BAT 100 LSN als LED–Meldergruppen–Einzelanzeige zusätzlich zur einer Bedieneinheit BE 500 montiert werden, so sollte diese seitlich, oben oder unterhalb der BE 500 montiert werden (Gehäuse an Gehäuse).
- Die Anschaltung, die Verkabelung der ATG's untereinander sowie die Kodierung sind im Installationshandbuch beschrieben.

Gesetze/Normen/Richtlinien:

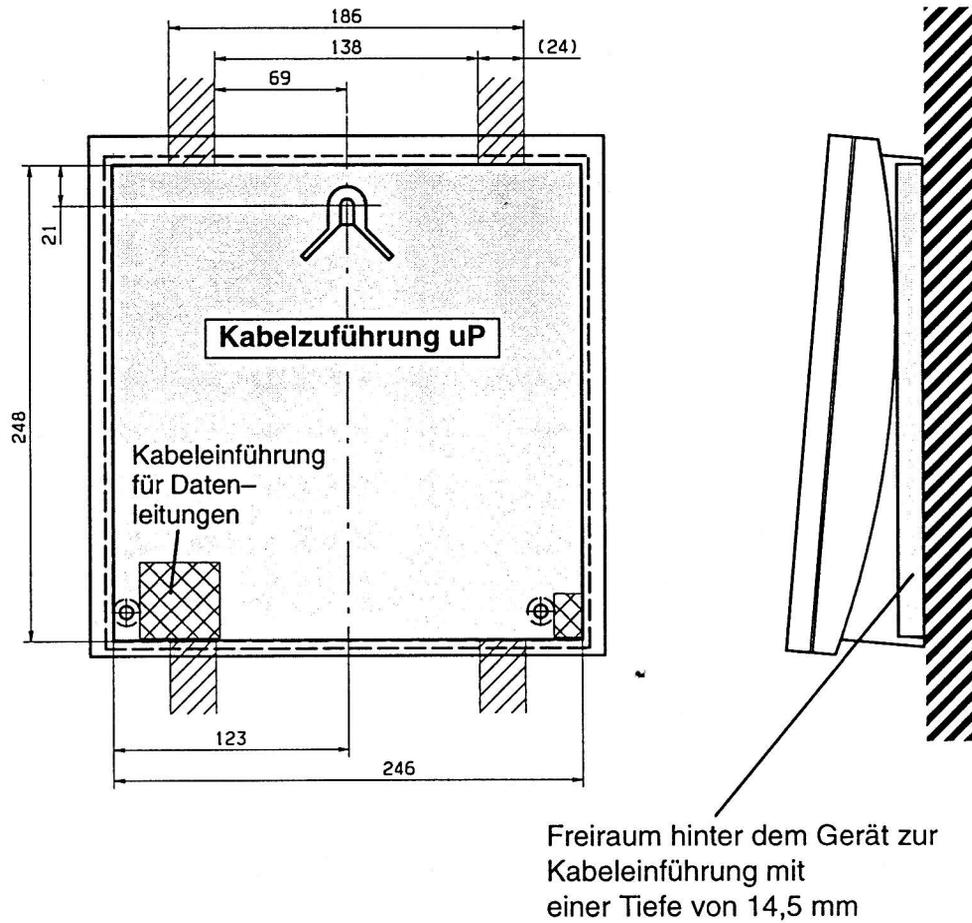
Das Gerät erfüllt folgende Gesetze/Normen/Richtlinien:

- EMV–Gesetz auf Basis der
 - EN 50081–1 (Störaussendung)
 - EN 50130–4 (Störfestigkeit)
- VDE 0833
- DIN 14675

Fortsetzung Montagehinweise

Kabelzuführungen

-  Kabelzuführung aP
-  Kabeleingang ins Gerät



7 Technische Daten

Anzeigetableau BAT 100 LSN

Maße/Gewicht/Farbe

Abmessungen (H x B x T)	270 x 270 x 75 mm
Farbe Gehäuse	
– Haube	hellgrau
– Frontfolie	weißgrau
Gewicht	ca. 2,3 kg

Umgebungsbedingungen

Umweltklasse	II (EN 54/2)
Schutzart	IP 30 (EN 60529/DIN VDE 0470 Teil 1)
Schutzklasse	I (EN 60950/DIN VDE 0106 Teil 1)
EMV–Störaussendung	DIN EN 50081–1
EMV–Störfestigkeit	DIN EN 50130–4
Umgebungstemperatur	268 K ... 318 K (–5° C ... +45° C)
Lagertemperatur	253 K ... 333 K (–20° C ... +60° C)

BS Anzeigetableau ATG 100 LSN

Betriebsspannung

– LSN–Teil	+12 V ... +33 V
– restliche Funktion	+8 V ... +30 V

Stromaufnahme für eine ATG 100 LSN

– LSN–Teil	3 mA
– restliche Funktionen	
(alles LED's an)	max. 80 mA
(alles LED's aus)	max. 6 mA
LED Blinkfrequenz	1 Hz