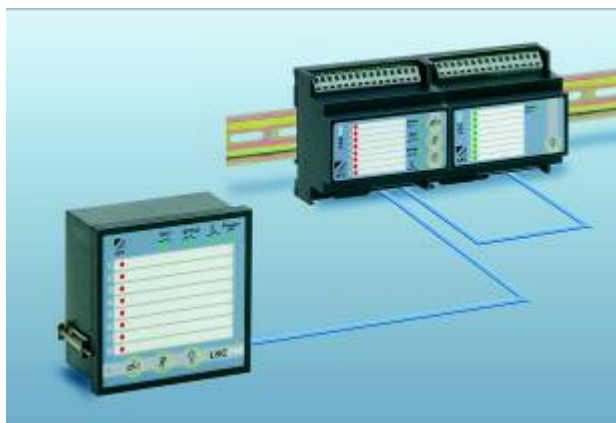


APS Störmeldesystem LSC

- Modularer Aufbau auf DIN-Schiene
- Anzeigeeinheit für Fronteinbau
- Erweiterbar bis 64 I/O
- Gratis Software



Allgemeine Beschreibung



- Meldung vor Ort mit LED + Summer
- Busfähiges Störmeldesystem bis 1000m
- 8 digitale Eingänge im Grundausbau
- 3 Systemausgänge
- modular erweiterbar bis 64 I/O
- Verzögerung für jeden Ein- und Ausgang
- Störmeldeablauf nach DIN 19235
- Umschaltbar Neuwert- /Erstwertmeldung
- Integrierte Bedienelemente
- Einfache Beschriftung mit Einschubstreifen

Das Störmeldesystem LSC wird als Einzel- oder Netzwerksystem für die Überwachung technischer Installationen und Anlagen eingesetzt.

Die LSC Module BM und RM können über den seriellen CAN-BUS vernetzt werden. Total lassen sich bis zu je acht BM, PM und RM einsetzen.

Anzeige- und Bedienelemente



Betriebsanzeige

Grüne LED = Spannung OK
Rote LED blinkt = Busstörung



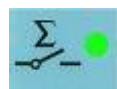
Hörmeldung

Der interne Summer sowie der Relaisausgang für das Horn sind aktiv.



Gruppenmeldung

Der Relaisausgang für die Gruppenmeldung ist aktiv.



Sammelmeldung

Der Relaisausgang für den Sammelmelder ist aktiv.



Hornquittierung

Der interne Summer sowie der Relais-Ausgang werden ausgeschaltet.



Meldequittierung

LED erlischt oder geht in Dauerlicht über sofern der Eingang noch ansteht.



Lampentest

Alle LED sowie die Ausgänge auf dem LSC RM werden für 5 Sekunden aktiviert.

Die Bedienelemente an den LSC Modulen werden zusätzlich zur Parametrierung aller Einstellungen im Easy-Mode verwendet.

Programmierung

Das LSC wird betriebsbereit im Standalone-Modus ausgeliefert. Zur Verknüpfung mehrerer Module und zur Einstellung aller Parameter wie Verzögerungszeiten, Ausgangszuordnung, etc. steht ihnen die Termi-Software zur Verfügung. Mit dieser Software können alle Programme einfach erstellt, übertragen und gespeichert werden.

Die Termi-Software ist kostenlos, laden Sie die neueste Version von unserer Homepage herunter.

Edit BM 1

Firmware Version <unknown>

Alarm Detection now value first up

Common Relay NO NC

Group Relay NO NC On-Delay [s] 0

Common Alarm Relay NO NC On-Delay [s] 0

Common Alarm Function IMAGE ACK

Edit RM 0

Input #	Polarity	Group Relay	On-Del	Output #	Polarity	Function	On-Delay	Matrix
1	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0	1	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="radio"/> IMAGE <input type="radio"/> ACK1Q <input type="radio"/> ACKLQ <input type="radio"/> DLINK	0	BM In 1 In 2 In 3 In 4
2	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0					1 2 3 4
3	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0					1 2 3 4
4	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0					1 2 3 4
5	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0					1 2 3 4
6	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0					1 2 3 4
7	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0					1 2 3 4
8	<input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC	<input type="checkbox"/>	0					1 2 3 4

Komponenten



Basismodul LSC BM

- Grundbaustein mit 8 Meldeeingängen
- Jeder Eingang umschaltbar Öffner/Schliesser
- Zeitverzögerung für alle Meldeeingänge
- 3 Systemeingänge für externe Horn- und Meldequittierung sowie Lampentest
- Relaiskontakt für Sammelmeldeausgang. Dieser wird durch jeden Meldeeingang im gesamten System zwingend aktiviert.
- Relaiskontakt für Gruppenmeldeausgang. Dieser wird nur durch die frei wählbaren Meldeeingänge auf dem zugehörigen BM aktiviert.
- Bedienelemente für Horn- und Meldequittierung sowie Lampentest
- Maximaler Ausbau auf 8 Stück

Relaismodul LSC RM

- Relaisbaustein mit 8 potentialfreien Kontakten
- Jeder Ausgang umschaltbar Schliesser/Öffner
- Verzögerungszeit für jeden Ausgang möglich
- Schaltzustandsanzeige mit LED auf Front
- Bedienelement für Lampentest
- Eingang für externen Lampentest
- Maximaler Ausbau auf 8 Stück

Panelmodul LSC PM

- An jedem Basismodul kann zur zusätzlichen Anzeige in der Schrank- oder Apparatefront ein Panelmodul PM angeschlossen werden
- Anzeige von 8 Meldeeingängen
- Integrierter Summer
- Bedienelemente für Horn- und Meldequittierung sowie Lampentest
- Vormontierte DIN-Schiene auf der Rückseite um ein BM direkt aufzuschnappen.
- Für den Normausschnitt 92 x 92mm
- Maximaler Ausbau auf 8 Stück

Montageoptionen

Die LSC BM und RM sind für den Einbau in Schaltschränke mit 35mm DIN-Schienen vorgesehen. Das LSC PM wird mit einem Normausschnitt von 92x92mm in Fronten montiert, wobei die Distanz zwischen BM und PM maximal 3m betragen darf.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit das BM direkt auf die Rückseite des PM aufzuschnappen, um so die komplette Einheit in eine Front einzubauen

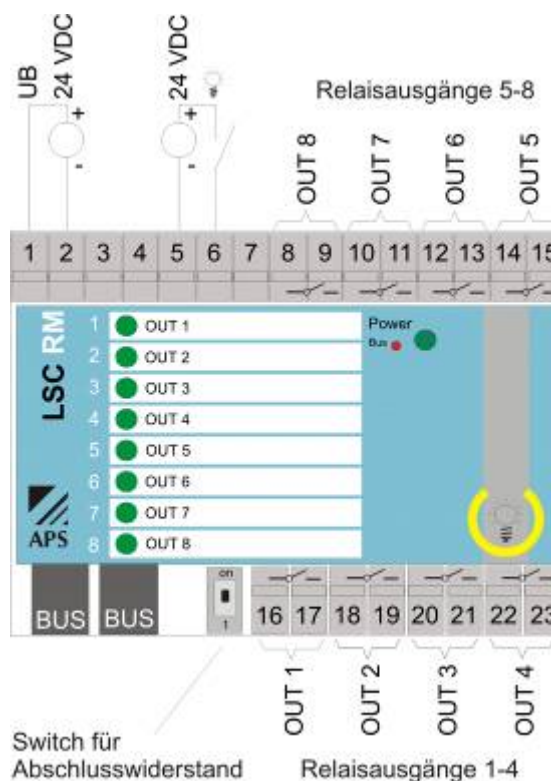
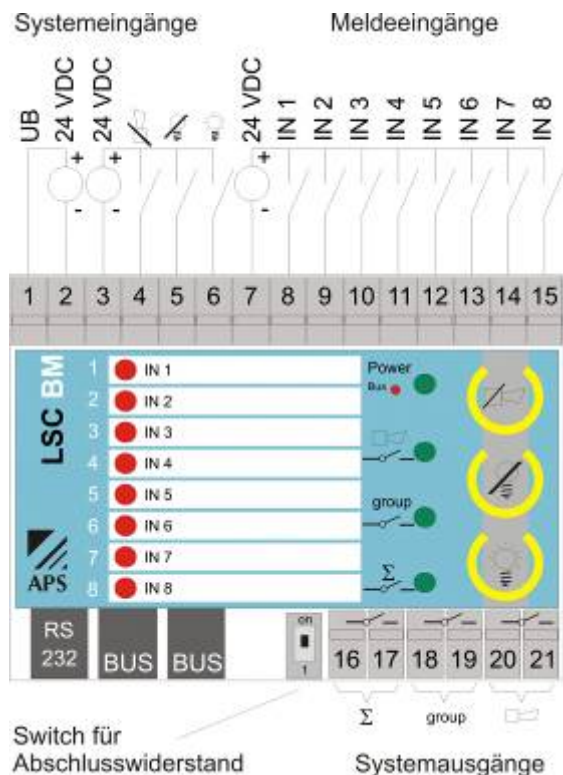


PM mit BM auf Rückseite aufgeschnappt, Einbautiefe total 102mm

Anschluss

Die Anschlüsse erfolgen über integrierten CAGE-Clamp-Klemmen mit maximal 2.5mm². Die Busverbindung erfolgt mit konfektionierten Kabeln. Sind die Module an verschiedenen Standorten aufgebaut, muss der Übergang auf die Verkabelung mit den CIM Busanschlussmodulen erfolgen.

Der CAN-BUS darf nur als Linie aufgebaut sein und muss jeweils am Anfang und am Ende mit einem Widerstand abgeschlossen werden. Der Abschlusswiderstand ist in den Modulen bereits integriert und kann mit dem Schalter 1 von aussen aktiviert werden (Pos. ON“).



Bestellhinweise

Artikelnummer	Bezeichnung
832.600.012	BM Basismodul mit 8 Eingängen
832.600.022	RM Relaismodul mit 8 Ausgängen
832.600.000	PM Panelmodul
832.600.030	BCCS6 Buskabel BM-PM 0.1m, 6-polig
832.600.033	BCCL6 Buskabel BM-PM 3.0m, 6-polig
832.600.031	BCCS4 Buskabel BM-RM-CIM 0.2m, 4-polig
832.600.032	CIM Busanschlussmodul mit DIN-Schnapper
832.600.090	LSC PC Termi Software inkl. Kabel
832.600.095	LSC Programmierkabel
832.600.903	Ersatz-Beschriftungseinschub PM (3 Stk.)
832.600.904	Ersatz-Beschriftungseinschub BM/RM (3 Stk.)
862.332.420	Netzgerät EcoPower PSS242 24VDC/2A
862.332.430	Netzgerät EcoPower PSS243 24VDC/3A

Technische Daten

	BM	RM	PM
Gehäuse in mm	87.5x90x58	87.5x90x58	96x96x51
Einbaulage	Beliebig		
Anschlüsse	CAGE-Clamp max. 2,5 mm ²		
Lagertemperatur	-20°C bis +55°C		
Betriebstemperatur	0°C bis +55°C		
Schutzart	IP20	IP20	IP40
Betriebsspannung	24VDC +/- 20%		
Schaltleistung Relais	Max. 3A / 250VAC	-	
Lebensdauer Relais	10 ⁷ Schaltspiele	-	
Leistungsaufnahme	5 W	3 W	2 W
Blinkfrequenz	1 Hz		
Wiederbereitschaft	Ca. 1 Sekunde		
Ansprechverzögerung	Ca. 10 ms		
Bus	CAN-Bus		
Max. Buslänge	1000 Meter		
Distanz BM-PM	Maximal 3 Meter		
Max. Ausbau	8 Stück	8 Stück	8 Stück