

## Datenblatt

### Betriebs- und Störmeldebausteine SMV 1919

Nr. 5310543-03/00

Rev.28.04.1995 tks/mh

#### Allgemein

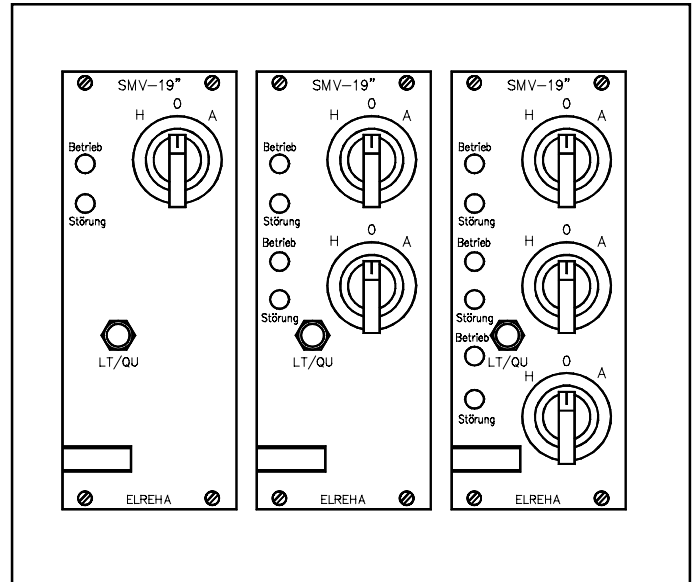
Die Störmelder dieser Baureihe dienen zur Überwachung und Steuerung von Anlageteilen. Sie enthalten Betriebs- und Störmeldeleuchten, Anlagenschalter und einen potentialfreien Kontakt zum weitermelden von Störungen.

#### Funktion

Werden 230V Netzspannung auf einen der Betriebseingänge aufgelegt, dann leuchtet die entsprechende LED auf. Die Störmeldeeingänge sind aktiv ausgelegt, d.h. im normalen Betriebsfall liegt keine Spannung an den Störmeldeeingängen an. Wenn die Spannung ansteht, dann wird die entsprechende LED leuchten und das Melderelais fällt ab. Diese Meldung kann mit einem Tastendruck quittiert werden, wenn die Meldespannung wieder ausbleibt. Dann verlischt die LED und das Melderelais zieht wieder an. Gleichzeitig mit dem drücken der Quittiertaste wird ein Lampentest ausgeführt. Die vorhandenen Anlagenschalter sind potentialfrei und stehen zur freien Verfügung.

#### Technische Daten

Betriebsspannung.....	230V / 50...60 Hz
Leistungsaufnahme.....	5VA max.
Umgebungstemperatur.....	-10...+60°C
Relaiskontakt.....	potentialfrei, 4A induktiv, 10A bei cos phi 1
Schalter.....	potentialfrei, 2,5A ind, 10A Nennstrom
Meldeeingänge.....	230V / 50 Hz
<b>Konformität</b> .....	<b>CE</b>



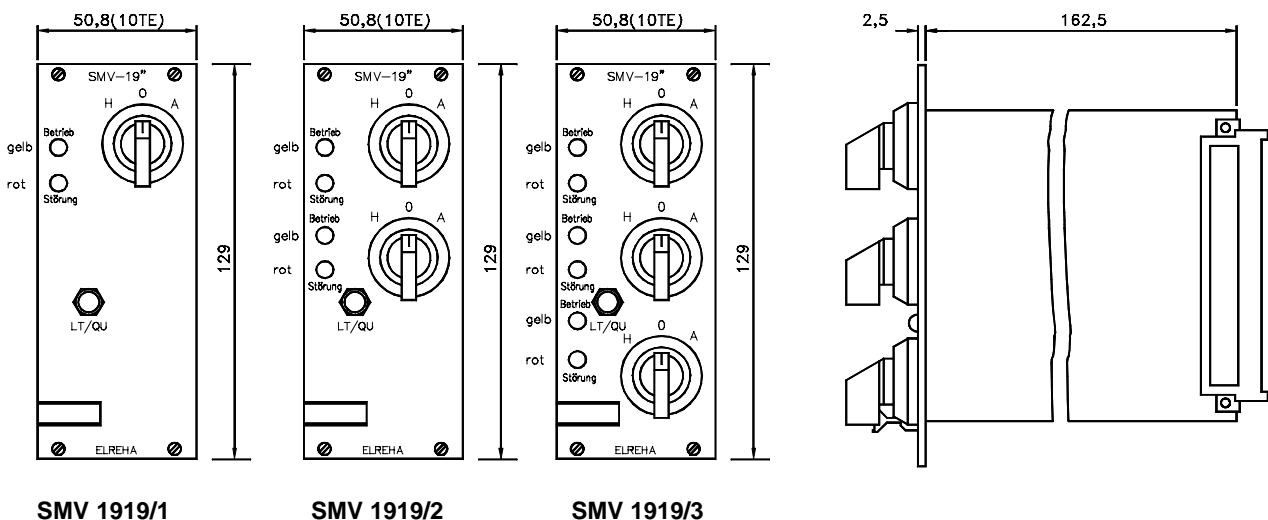
#### Installation

Bei der Installation ist zu beachten, daß nicht benutzte Störmeldeeingänge und Betriebsmeldeeingänge offen bleiben müssen. Beachten Sie bitte die maximalen Schaltströme der Relaiskontakte !

#### Versionen

SMV 1919/1.....	1x H/O/A-Schalter, 1x Betriebs-, 1x Störmeldung
SMV 1919/2.....	2x H/O/A-Schalter, 2x Betriebs-, 2x Störmeldung
SMV 1919/3.....	3x H/O/A-Schalter, 3x Betriebs-, 3x Störmeldung

#### Maße



## Anschlüsse

## SMV 1919/1

Klemme	d	Z	Klemme
N Netz N 230V AC	2		Netz L 230V AC 1
11 L/Eingang Betrieb 1 230V AC	4		Schalter 1 Wurzel 2
4 Schalter 1 Stellung "Hand"	6		Schalter 1 Stellung "Automatik" 3
12 L/Eingang Störung 1 230V AC	8		
	10		
	12		
	14		
	16		
	18		
	20		
	22		
	24		
	26		
19 Störmelderelais Öffner	28		Störmelderelais Wurzel 17
	30		Störmelderelais Schließer 18
	32		

## SMV 1919/2

Klemme	d	Z	Klemme
N Netz N 230V AC	2		Netz L 230V AC 1
11 L/Eingang Betrieb 1 230V AC	4		Schalter 1 Wurzel 2
4 Schalter 1 Stellung "Hand"	6		Schalter 1 Stellung "Automatik" 3
12 L/Eingang Störung 1 230V AC	8		
7 Schalter 2 Stellung "Hand"	10		Schalter 2 Wurzel 5
13 L/Eingang Betrieb 2 230V AC	12		
6 Schalter 2 Stellung "Automatik"	14		
14 L/Eingang Störung 2 230V AC	16		
	18		
	20		
	22		
	24		
	26		
19 Störmelderelais Öffner	28		Störmelderelais Wurzel 17
	30		Störmelderelais Schließer 18
	32		

## SMV 1919/3

Klemme	d	Z	Klemme
N Netz N 230V AC	2		Netz L 230V AC 1
11 L/Eingang Betrieb 1 230V AC	4		Schalter 1 Wurzel 2
4 Schalter 1 Stellung "Hand"	6		Schalter 1 Stellung "Automatik" 3
12 L/Eingang Störung 1 230V AC	8		
7 Schalter 2 Stellung "Hand"	10		Schalter 2 Wurzel 5
13 L/Eingang Betrieb 2 230V AC	12		
6 Schalter 2 Stellung "Automatik"	14		Schalter 3 Wurzel 8
14 L/Eingang Störung 2 230V AC	16		
10 Schalter 3 Stellung "Hand"	18		Schalter 3 Stellung "Automatik" 9
15 L/Eingang Betrieb 3 230V AC	20		
	22		
16 L/Eingang Störung 3 230V AC	24		
	26		
19 Störmelderelais Öffner	28		Störmelderelais Wurzel 17
	30		Störmelderelais Schließer 18
	32		

Anschlußbelegung für Federleisten nach DIN 41612, Bauform „F“, Ansicht von der Verdrahtungsseite.  
Die Klemmennummern beziehen sich auf von ELREHA verdrahtete Baugruppenträger.

Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die technische Kundenbetreuung, Tel. 2009-25 od. 2009-26. Änderungen der Konstruktion behalten wir uns vor.

Dokument erstellt am:	geprüft am:	freigegeben am:
von:	von:	von: