

Die Schalter-Lampen-Karte RSL.... dient zum Schalten von Relais und Schützen bis 230V (Übersteuerung des Automatiksignals) und zur Signalisierung von Stör- oder Betriebsmeldungen (direkte Rückmeldung vom Leistungsschutz).

Auf der Steuerkarte befinden sich bis zu 2 Schalter mit max. 6 Schaltstellungen. Bei 7- bis 12-stelligen Schaltern kann nur 1 Schalter pro Modul eingebaut werden. Befindet sich nur 1 Schalter auf dem Modul, so ist dieser unten eingebaut. Das Modul ist außerdem mit bis zu 6 Duo-LED's bestückt, deren Farbe (rot, grün oder gelb) mit Hilfe von Steckbrücken (Jumper) gewählt wird.



Allgemeiner Typenschlüssel RSL-Steuerkarten:

1. Ziffer: Anzahl LED's oben
2. Ziffer: Schalterstellungen Schalter oben
3. Ziffer: Anzahl LED's unten
4. Ziffer: Schalterstellungen Schalter unten

Ebenfalls über Jumper wird die Funktionsweise der Eingänge bestimmt. Hier kann zwischen Ruhestromprinzip mit Drahtbruchüberwachung oder Arbeitsstromprinzip (Schließkontakt) entschieden werden (bei RSL-Steuerkarten momentan verfügbar bis zu 4-stelligen Schaltern, sonst nur Arbeitsstromprinzip; Stand 04/2002).

Rot und gelb codierte LED's bewirken über das steckbare Bussystem eine Auslösung der Sammelstörung auf dem Zentralmodul RSM. Weiterhin stehen für verschiedene Prioritäten zwei Gruppenausgänge (+24V DC) zur Verfügung (Gruppe 1 = LED's oben, Gruppe 2 = LED's unten), die jeweils von rot oder gelb codierten Meldungen aktiviert werden.

Lampentest wird über das steckbare 5-polige Bussystem und das Modul RSM.... realisiert.

Die Meldetexte sind frei wählbar und sollten bei Bestellung angegeben werden.

Typenschlüssel	1. Ziffer: LED's oben		2. Ziffer: Schalterstellungen oben		3. Ziffer: LED's unten		4. Ziffer: Schalterstellungen unten	
	oben	unten	A-B	A-B-1	oben	unten	A-B	A-B-1
RSL0012	1	1	2	2	1	1	2	2
RSL0013	1	1	3	3	1	1	3	3
RSL0014	1	1	4	4	1	1	4	4
RSL0015	1	1	5	5	1	1	5	5
RSL0016	1	1	6	6	1	1	6	6
RSL0017	1	1	7	7	1	1	7	7
RSL0018	1	1	8	8	1	1	8	8
RSL0019	1	1	9	9	1	1	9	9
RSL0020	1	1	10	10	1	1	10	10
RSL0021	1	1	11	11	1	1	11	11
RSL0022	1	1	12	12	1	1	12	12
RSL0023	1	1	13	13	1	1	13	13
RSL0024	1	1	14	14	1	1	14	14
RSL0025	1	1	15	15	1	1	15	15
RSL0026	1	1	16	16	1	1	16	16
RSL0027	1	1	17	17	1	1	17	17
RSL0028	1	1	18	18	1	1	18	18
RSL0029	1	1	19	19	1	1	19	19
RSL0030	1	1	20	20	1	1	20	20
RSL0031	1	1	21	21	1	1	21	21
RSL0032	1	1	22	22	1	1	22	22
RSL0033	1	1	23	23	1	1	23	23
RSL0034	1	1	24	24	1	1	24	24
RSL0035	1	1	25	25	1	1	25	25
RSL0036	1	1	26	26	1	1	26	26
RSL0037	1	1	27	27	1	1	27	27
RSL0038	1	1	28	28	1	1	28	28
RSL0039	1	1	29	29	1	1	29	29
RSL0040	1	1	30	30	1	1	30	30
RSL0041	1	1	31	31	1	1	31	31
RSL0042	1	1	32	32	1	1	32	32
RSL0043	1	1	33	33	1	1	33	33
RSL0044	1	1	34	34	1	1	34	34
RSL0045	1	1	35	35	1	1	35	35
RSL0046	1	1	36	36	1	1	36	36
RSL0047	1	1	37	37	1	1	37	37
RSL0048	1	1	38	38	1	1	38	38
RSL0049	1	1	39	39	1	1	39	39
RSL0050	1	1	40	40	1	1	40	40
RSL0051	1	1	41	41	1	1	41	41
RSL0052	1	1	42	42	1	1	42	42
RSL0053	1	1	43	43	1	1	43	43
RSL0054	1	1	44	44	1	1	44	44
RSL0055	1	1	45	45	1	1	45	45
RSL0056	1	1	46	46	1	1	46	46
RSL0057	1	1	47	47	1	1	47	47
RSL0058	1	1	48	48	1	1	48	48
RSL0059	1	1	49	49	1	1	49	49
RSL0060	1	1	50	50	1	1	50	50
RSL0061	1	1	51	51	1	1	51	51
RSL0062	1	1	52	52	1	1	52	52
RSL0063	1	1	53	53	1	1	53	53
RSL0064	1	1	54	54	1	1	54	54
RSL0065	1	1	55	55	1	1	55	55
RSL0066	1	1	56	56	1	1	56	56
RSL0067	1	1	57	57	1	1	57	57
RSL0068	1	1	58	58	1	1	58	58
RSL0069	1	1	59	59	1	1	59	59
RSL0070	1	1	60	60	1	1	60	60
RSL0071	1	1	61	61	1	1	61	61
RSL0072	1	1	62	62	1	1	62	62
RSL0073	1	1	63	63	1	1	63	63
RSL0074	1	1	64	64	1	1	64	64
RSL0075	1	1	65	65	1	1	65	65
RSL0076	1	1	66	66	1	1	66	66
RSL0077	1	1	67	67	1	1	67	67
RSL0078	1	1	68	68	1	1	68	68
RSL0079	1	1	69	69	1	1	69	69
RSL0080	1	1	70	70	1	1	70	70
RSL0081	1	1	71	71	1	1	71	71
RSL0082	1	1	72	72	1	1	72	72
RSL0083	1	1	73	73	1	1	73	73
RSL0084	1	1	74	74	1	1	74	74
RSL0085	1	1	75	75	1	1	75	75
RSL0086	1	1	76	76	1	1	76	76
RSL0087	1	1	77	77	1	1	77	77
RSL0088	1	1	78	78	1	1	78	78
RSL0089	1	1	79	79	1	1	79	79
RSL0090	1	1	80	80	1	1	80	80
RSL0091	1	1	81	81	1	1	81	81
RSL0092	1	1	82	82	1	1	82	82
RSL0093	1	1	83	83	1	1	83	83
RSL0094	1	1	84	84	1	1	84	84
RSL0095	1	1	85	85	1	1	85	85
RSL0096	1	1	86	86	1	1	86	86
RSL0097	1	1	87	87	1	1	87	87
RSL0098	1	1	88	88	1	1	88	88
RSL0099	1	1	89	89	1	1	89	89
RSL0100	1	1	90	90	1	1	90	90

Versorgungsspannung: 24V AC/DC, $\pm 10\%$
(je nach verwendetem Zentralmodul)

Stromaufnahme: max. 60 mA
(pro LED und Farbe ca. 5 mA)

Eingänge
Ansteuerung mit 24V AC/DC
(je nach verwendetem Zentralmodul)
Signalisierung: Duo-LEDs, rot/grün

Schalter
Schaltspannung max. 300V AC/DC
Schaltstrom: 150mA / 250V AC/DC
Ruhestrom: max. 5A
Lebensdauer min. 10.000 Schaltspiele

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

Schutzart: IP 40, durch Abdeckung mit Sichtfenster bis IP 54

Abmessungen: 19"-Geräte
Breite 8 TE (40.5 mm), Höhe 3 HE (129 mm), Einbautiefe < 80 mm

Anschlußklemmen: 2,5mm² steckbar, Schraubanschluß

CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV