

# MAYSER®

## Polymer Electric



## Übersicht



## Schaltgeräte SG

**MAYSER®** GmbH & Co. KG  
Polymer Electric  
Örlinger Straße 1–3  
89073 Ulm  
GERMANY  
Tel.: +49 731 2061-0  
Fax: +49 731 2061-222  
E-Mail: [info.ulm@mayser.de](mailto:info.ulm@mayser.de)  
Internet: [www.mayser.de](http://www.mayser.de)

				
<b>Typ</b>	<b>SG-EFS 104/4L</b>	<b>SG-EFS 104/2W</b>	<b>SG-EFS 1X4 ZK2/1</b>	<b>SG-EFS 1X4 ZK2/1 8k2</b>
<b>Sicherheitsklassifikation</b>				
EN 1760: Rückstellbefehl	mit/ohne	mit/ohne	mit/ohne	mit/ohne
ISO 13849-1:2006	Kategorie 3 PL e	Kategorie 3 PL d	Kategorie 3 PL e	Kategorie 3 PL e
MTTF <sub>d</sub>	100 Jahre	277 Jahre	313 Jahre	313 Jahre
DC <sub>avg</sub>	90%	60%	90%	90%
B <sub>10d</sub> [ × 10 <sup>6</sup> ]	0,1	1,8	2	2
<b>Zeiten</b>				
Reaktionszeit	< 30 ms	< 15 ms	< 10 ms	< 10 ms
Wiederbereitschaftszeit	< 500 ms	< 50 ms	< 190 ms	< 190 ms
<b>Schaltgerät-Eingänge</b>				
Signalgeberarten	Schaltmatten, Schaltleisten und Safety Bumper in BK-Ausführung	Schaltmatten, Schaltleisten und Safety Bumper in W-Ausführung	Schaltmatten, Schaltleisten und Safety Bumper in W-Ausführung	Schaltmatten, Schaltleisten und Safety Bumper in W-Ausführung
Überwachungswiderstand	4-Leiter-Technik	1k2 oder 8k2	1k2	8k2
Überwachungskreise	1 × 2-kanalig	1 × 2-kanalig	1 × 2-kanalig	1 × 2-kanalig
<b>Schaltgerät-Ausgänge</b>				
Schaltkanäle	3	2	2	2
Schaltstrom min / max	- / 5 A	- / 4 A	10 mA / 2 A	10 mA / 2 A
Schaltvermögen (max)	1150 VA / 120 W	1000 VA / 96 W	500 VA / 48 W	500 VA / 48 W
sonst. Ausgänge	1 Meldestromkreis	1 Meldestromkreis, 2 Meldeausgänge	1 Meldestromkreis	1 Meldestromkreis
<b>Mechanische Betriebsbedingungen</b>				
Befestigung	Tragschiene IEC 60715	Tragschiene IEC 60715	Tragschiene IEC 60715	Tragschiene IEC 60715
IEC 60529: Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20
Einsatztemperatur	-25 bis +55 °C	-25 bis +55 °C	-20 bis +50 °C	-20 bis +50 °C
Abmessungen (B × H × T)	22,5 × 99 × 114,5 mm	22,5 × 99 × 114,5 mm	45 × 75 × 105 mm	45 × 75 × 105 mm
<b>Versorgungsspannung</b>				
Anschlussspannung U <sub>s</sub>	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Leistungsaufnahme P	< 7 VA / < 3 W	< 4 VA / < 3 W	< 5 VA / < 3 W	< 5 VA / < 3 W
U <sub>s</sub>			115 V	115 V
P			< 7 VA	< 7 VA
U <sub>s</sub>			230 V AC	230 V AC
P			< 7 VA	< 7 VA

					
<b>SG-SLE X4-0X1</b>	<b>SG-TRS 208/XXX</b>	<b>SG-RST 153</b>	<b>SG-RS 204</b>		
ohne Kategorie 3 PL e 279 Jahre 90% 2	ohne Kategorie 3 PL d 246 Jahre 60% 2	ohne Kategorie 2 PL c 33 Jahre 90% 0,18	ohne Kategorie 1 PL c 141 Jahre – 0,1		
< 14 ms < 1,8 s	< 20 ms < 400 ms	< 5 ms < 50 ms	< 15 ms < 20 ms		
Schaltmatten, Schalt- leisten und Safety Bumper in W-Ausführung 22k1 4x 2-kanalig	Schaltmatten, Schalt- leisten und Safety Bumper mit Tranpondertechnik Transponder / 8k2 1x Tranpondertechnik 1x Signalgeber	Schaltmatten, Schalt- leisten und Safety Bumper in W-Ausführung 8k2 1	Schaltleisten in W-Ausführung 1k2 2		
2 10 mA / 2 A 500 VA / 48 W 1 Rücklauf	2 10 mA / 2 A 500 VA / 48 W –	1 – / 2 A 500 VA / 48 W Testsignaleingang	1 10 mA / 2 A 250 VA / 48 W –		
Aufputzmontage / Platine ohne Gehäuse IP65 / IP00 -20 bis +55 °C 125 x 125 x 105 mm 107 x 99 x 41,5 mm	Tragschiene IEC 60715 IP20 -25 bis +55 °C 45 x 75 x 105 mm	Aufputzmontage IP65 -30 bis +55 °C 120 x 107 x 55 mm	Tragschiene IEC 60715 IP20 -25 bis +60 °C 22,5 x 75 x 105 mm		
24 V AC/DC < 5 VA / < 3 W 115 V < 5 VA 230 V AC < 5 VA	24 V DC SELV < 5 W	12 - 24 V AC/DC < 1,5 VA / < 1,5 W 230 V AC < 3 VA	12 V DC < 1 W 24 V AC/DC < 4 VA / < 2 W		