

# **RAFIX FS - Schaltelement mit Steckanschluss und Silberkontakten** **1.20.126.302/9000**



## **Approbationen**

TÜV	IEC 60947-5-x, 60204, 60073
UR	UL 508
CCC	true

## **Allgemein**

Leuchtmittel optional	LED-Clip
-----------------------	----------

## **Mechanischer Aufbau**

Befestigung	Verrastung in Betätigungselement
Kontaktsystem	selbstreinigender Brückenkontakt
Kontaktwerkstoff	Ag
Kontaktbestückung	1 S
Öffner-Kontakt zwangstrennend nach IEC 60947-5-1	ja
Anschlüsse	Steckanschluss 2,8 x 0,8 mm

## **Elektrische Kennwerte nach IEC 60947, AC-15, DC-13**

Bemessungs-Isolationsspannung AC / DC	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungs-Betriebsstrom $I_E$ , AC15 B300	3 A / 120 V; 1,5 A / 240 V; $I_{the}$ : 5 A
Bemessungs-Betriebsstrom $I_E$ , DC13 Q300	550 mA / 120 V; 270 mA / 240 V; $I_{the}$ : 2,5 A
Max. zulässige Absicherung	Feinsicherung 5 x 20 mm, 6,3 A, träge (inert)

## **Sonstige Angaben**

Lebensdauer bei 250V / 1A	1.000.000
B10 Wert bei 250V / 1A	1.300.000
Lebensdauer bei 250V / 2A	100.000
B10 Wert bei 250V / 2A	130.000
Lebensdauer bei 250V / 4A	30.000
B10 Wert bei 250V / 4A	40.000
Fehlschalthäufigkeit bei 24V / 5mA DC	$10 \times 10^{-6}$
Arbeitstemperatur max.	+85 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Arbeitstemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	+85 °C
Stößelfarbe	grün

Robustheit	gemäß IEC 60947-5-5 (TÜV)
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	15 g bei 11 ms Amplitude halbsinusförmig
Vibrationsfestigkeit nach IEC 60068-2-6	5 g bei 10 ... 500 Hz
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Flammklasse nach UL 94	V 0
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	ja
Gehäusefarbe	schwarz
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



Schaltelement mit LED-Clip (Sicht von unten)		Schaltelement "Plus 1" (Sicht von unten)			
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>
<b>1S</b>	<b>10</b>	<b>2S</b>	<b>20</b>	<b>10 + 1S</b>	<b>Plus 1</b>