

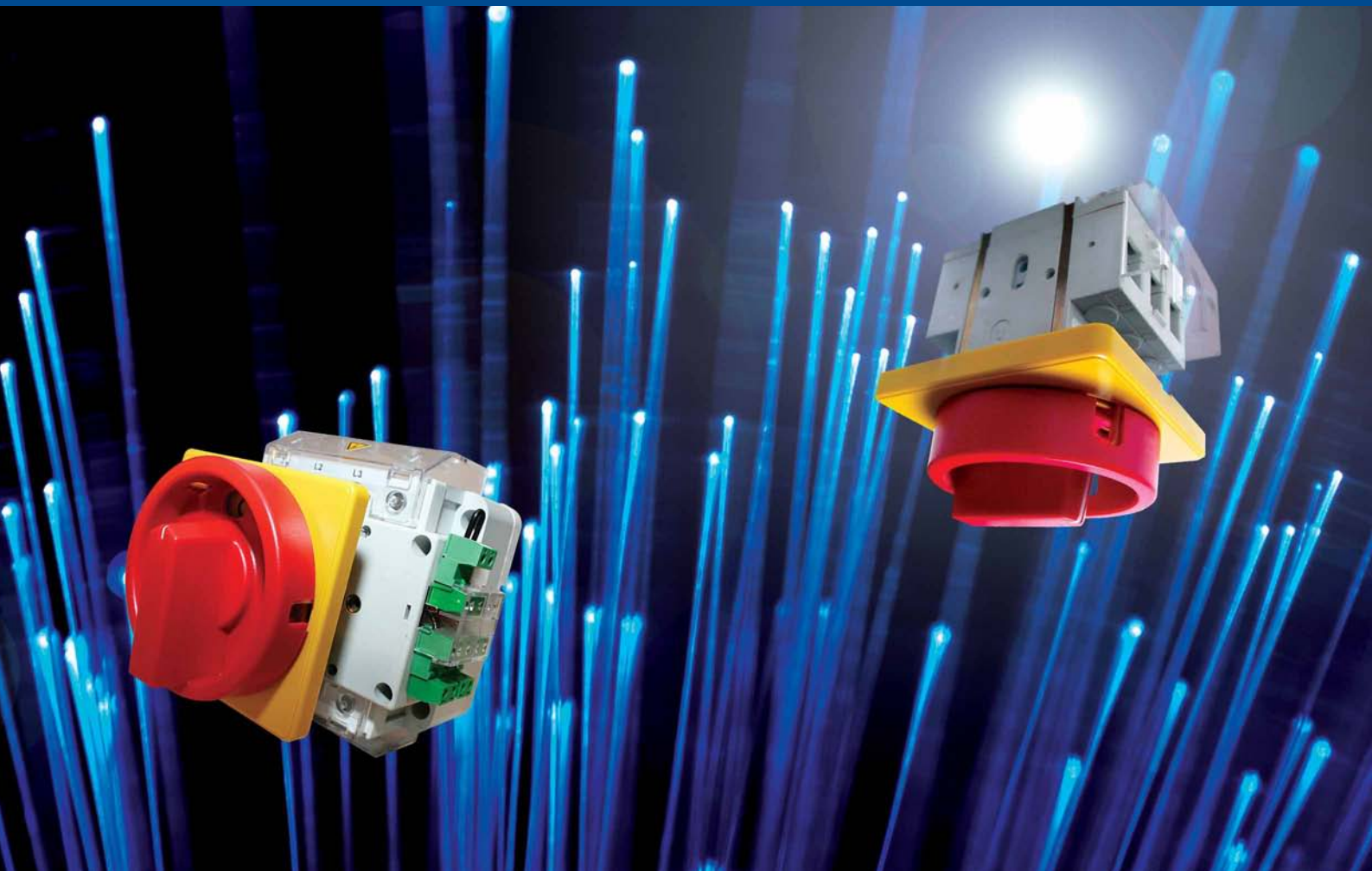


## Hauptschalter – Not-Aus-Schalter S-Reihe mit Unterspannungsauslösung

*Main switches – Emergency-off switches S series  
with undervoltage release*

# Hauptschalter – Not-Aus-Schalter S-Reihe mit Unterspannungsauslösung

## Main switches – Emergency-off switches S series with undervoltage release



Schalter der S- Reihe verhindern das **automatische Wiederanlaufen** der Maschine nach einem **Spannungsabfall**. Das heißt, nach Rückkehr der kompletten Netzspannung, muss die Maschine durch Betätigen des Schalters erneut in Betrieb genommen werden. Dies dient dem Schutz von Mensch und Maschine.

### Produktvorteile

- Schutz bei Unterbrechung der Netzspannung und Spannungswiederkehr EN 60204-1/7.5
- Verhindert den automatischen oder unerwarteten Wiederanlauf einer angeschlossenen Maschine
- Bauseitige Öffnerelemente können leicht in den Spulenstromkreis integriert werden
- Alternativ mit Arbeitsstromauslösung
- Klemmenabdeckung nach VBG 4
- Bauformen: Front- und Bodenbefestigung, Gehäuseausführungen

*S-series switches prevent the **automatic re-start** of the machine after a **voltage drop**. This means, that when the normal voltage is coming back, the Main-switch on the machine must be turned on manually. This is for the protection of the human being as well as of the machine.*

### Customer benefits



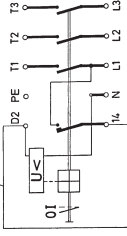
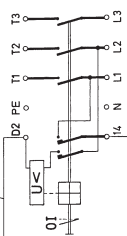
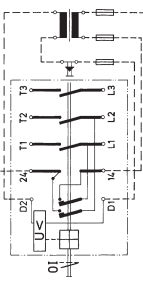
- *Protection in case of power failure and voltage return as per EN 60204-1/7.5*
- *Prevents from an automatic or unexpected restart of the connected machine*
- *Customer-provided NC elements can easily be integrated into the coil circuit*
- *Alternatively available with operating current release*
- *Terminal shrouds as per VBG 4*
- *Executions: Front and rear fixing, integrated in enclosures*



# Hauptschalter – Not-Aus-Schalter S-Reihe mit Unterspannungsauslösung

## Main switches – Emergency-off switches S series with undervoltage release

25–160 A

<p>Betätigungsgriff rot – Frontschild gelb RG</p> <p><i>Operating handle red – Face plate yellow RG</i></p> <p>Betätigungsgriff schwarz – Frontschild schwarz SS</p> <p><i>Operating handle black – Face plate black SS</i></p>	<p>Schaltbild <i>Circuit diagram</i></p>	<p>Schaltergröße <i>Switch size</i></p>	<p>Bemessungsdauerstrom <math>I_n</math> <i>Rated permanent current <math>I_n</math></i></p>	<p>Schaltleistung (EN60947) <i>Switching capacity (EN 60947)</i></p>	 <p>IP 54</p>	 <p>IP 54</p>	
					<p>Frontbefestigung <i>Front fixing</i> <b>F</b></p> <p><b>D</b></p>		
				<p>kW/400 V</p> <p>AC-3   AC-23A</p> <p>AC-3B</p>	<p>Typ <i>Type</i></p> <p>Best.-Nr. <i>Ref. No.</i></p>	<p>Typ <i>Type</i></p> <p>Best.-Nr. <i>Ref. No.</i></p>	
<p>Betriebsspannung 400 V, Spulenspannung 230 V 50 Hz</p> <p><i>Operating voltage 400 V, coil voltage 230 V 50 Hz</i></p>	 <p>011</p>	S1	25	7,5	11	S1 011/HS-F3-D-RG 134 369	S1 011/HS-F3-D-SS 134 371
		S3N	40	18,5	22	S3N 011/HS-F3-D-RG 135 012	S3N 011/HS-F3-D-SS 135 020
		S4N	63	22	30	S4N 011/HS-F3-D-RG 151 502	S4N 011/HS-F3-D-SS 151 510
		S5N	80	37	45	S5N 011/HS-F4-D-RG 135 186	S5N 011/HS-F4-D-SS 135 187
		S6N	125	45	55	S6N 011/HS-F4-D-RG 150 801	S6N 011/HS-F4-D-SS 150 805
		S7N	160	55	90	S7N 011/HS-F4-D-RG 135 321	S7N 011/HS-F4-D-SS 135 320
		<p>Betriebsspannung 400 V, Spulenspannung 400 V 50 Hz</p> <p><i>Operating voltage 400 V, coil voltage 400 V 50 Hz</i></p>	 <p>013</p>	S1	25	7,5	11
S3N	40			18,5	22	S3N 013/HS-F3-D-RG 135 014	S3N 013/HS-F3-D-SS 135 022
S4N	63			22	30	S4N 013/HS-F3-D-RG 151 504	S4N 013/HS-F3-D-SS 151 512
S5N	80			37	45	S5N 013/HS-F4-D-RG 135 179	S5N 013/HS-F4-D-SS 135 188
S6N	125			45	55	S6N 013/HS-F4-D-RG 150 802	S6N 013/HS-F4-D-SS 150 806
S7N	160			55	90	S7N 013/HS-F4-D-RG 135 322	S7N 013/HS-F4-D-SS 135 324
<p>für Steuertransformator, Spulenspannung 230 V 50 Hz sekundär</p> <p><i>for control line transformer, coil voltage 230 V 50 Hz secondary</i></p>	 <p>024</p>			S1	25	7,5	11

\* Durch Entfernen der Verbindung (14–D2) können bauseitige Elemente (Öffner) angeschlossen werden, z.B. Not-Aus-Taster

*After removing the connection (14–D2), customer-provided switching elements (NC) can be connected, e.g. emergency-off push button*

# Hauptschalter – Not-Aus-Schalter S-Reihe mit Unterspannungsauslösung

## Main switches – Emergency-off switches S series with undervoltage release

25–160 A

Betätigungsgriff rot –  
Frontschild gelb RG  
*Operating handle red –  
Face plate yellow RG*

Betätigungsgriff schwarz –  
Frontschild schwarz SS  
*Operating handle black –  
Face plate black SS*

Schaltbild  
*Circuit diagram*

Schaltergröße  
*Switch size*

Bemessungsdauerstrom  $I_n$   
*Rated permanent current  $I_n$*

Schaltleistung (EN60947)  
*Switching capacity (EN 60947)*



IP 54



IP 54

Bodenbefestigung *Rear fixing*

**NF/EF**

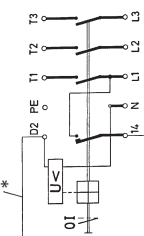
**D**

Typ *Type*  
Best.-Nr. *Ref. No.*

Typ *Type*  
Best.-Nr. *Ref. No.*

kW/400 V  
AC-3  
AC-23A  
AC-23B

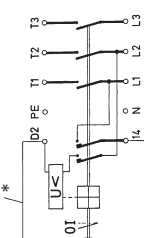
Betriebsspannung 400 V,  
Spulenspannung 230 V 50 Hz  
*Operating voltage 400 V,  
coil voltage 230 V 50 Hz*



011

S1	25	7,5	11	S1 011/HS-NF3-D-RG 134 377	S1 011/HS-NF3-D-SS 134 379
S3N	40	18,5	22	S3N 011/HS-NF3-D-RG 135 016	S3N 011/HS-NF3-D-SS 135 024
S4N	63	22	30	S4N 011/HS-NF3-D-RG 151 506	S4N 011/HS-NF3-D-SS 151 514
S5N	80	37	45	S5N 011/HS-EF4-D-RG 135 177	S5N 011/HS-EF4-D-SS 135 178
S6N	125	45	55	S6N 011/HS-EF4-D-RG 150 803	S6N 011/HS-EF4-D-SS 150 807
S7N	160	55	90	S7N 011/HS-EF4-D-RG 135 323	S7N 011/HS-EF4-D-SS 135 325

Betriebsspannung 400 V,  
Spulenspannung 400 V 50 Hz  
*Operating voltage 400 V,  
coil voltage 400 V 50 Hz*

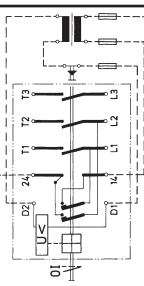


013

S1	25	7,5	11	S1 013/HS-NF3-D-RG 134 409	S1 013/HS-NF3-D-SS 134 411
S3N	40	18,5	22	S3N 013/HS-NF3-D-RG 135 018	S3N 013/HS-NF3-D-SS 135 026
S4N	63	22	30	S4N 013/HS-NF3-D-RG 151 508	S4N 013/HS-NF3-D-SS 151 516
S5N	80	37	45	S5N 013/HS-EF4-D-RG 135 180	S5N 013/HS-EF4-D-SS 135 189
S6N	125	45	55	S6N 013/HS-EF4-D-RG 150 804	S6N 013/HS-EF4-D-SS 150 808
S7N	160	55	90	S7N 013/HS-EF4-D-RG 135 319	S7N 013/HS-EF4-D-SS 135 326

für Steuertransformator,  
Spulenspannung 230 V 50 Hz  
sekundär

*for control line transformer,  
coil voltage 230 V 50 Hz  
secondary*



024

S1	25	7,5	11	S1 024/HS-NF3-D-RG 134 435	S1 024/HS-NF3-D-SS 134 436
----	----	-----	----	-------------------------------	-------------------------------



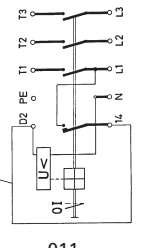
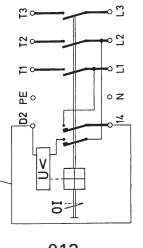
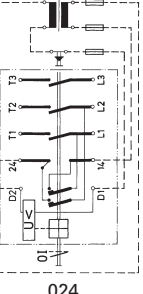
# Hauptschalter – Not-Aus-Schalter S-Reihe mit Unterspannungsauslösung

## Main switches – Emergency-off switches S series with undervoltage release



**Isogekapselt**  
in plastic enclosure

25 A

Schaltbild Circuit diagram	Schaltergröße Switch size	Bemessungsdauerstrom $I_N$ Rated permanent current $I_N$	Schaltleistung (EN60947) Switching capacity (EN 60947)				Gehäusegröße Size of enclosure	
					IP 65			
					isogekapselt in plastic enclosure			
					Typ Type Best.-Nr. Ref. No.			
Betätigungsgriff rot – Frontschild gelb RG  Operating handle red – Face plate yellow RG  Betätigungsgriff schwarz – Frontschild schwarz SS  Operating handle black – Face plate black SS	A	kW/400 V AC-3 AC-23B						
Betriebsspannung 400 V, Spulenspannung 230 V 50 Hz  Operating voltage 400 V, coil voltage 230 V 50 Hz		S1	25	7,5	11	S1 011/HS-T8/2-D-MRG 188 604	S1 011/HS-T8/2-D-MSS 188 628	T8/2
		S3N	40	18,5	22	S3N 011/HS-T20/6-D-MRG 152 024	–	T20/6
Betriebsspannung 400 V, Spulenspannung 400 V 50 Hz  Operating voltage 400 V, coil voltage 400 V 50 Hz		S1	25	7,5	11	S1 013/HS-T8/2-D-MRG 188 627	S1 013/HS-T8/2-D-MSS 188 629	T8/2
		S3N	40	18,5	22	S3N 013/HS-T20/6-D-MRG 152 025	–	T20/6
für Steuertransformator, Spulenspannung 230 V 50 Hz sekundär  for control line transformer, coil voltage 230 V 50 Hz secondary		S1	25	7,5	11	S1 024/HS-T8/2-D-MRG 188 660	–	T8/2

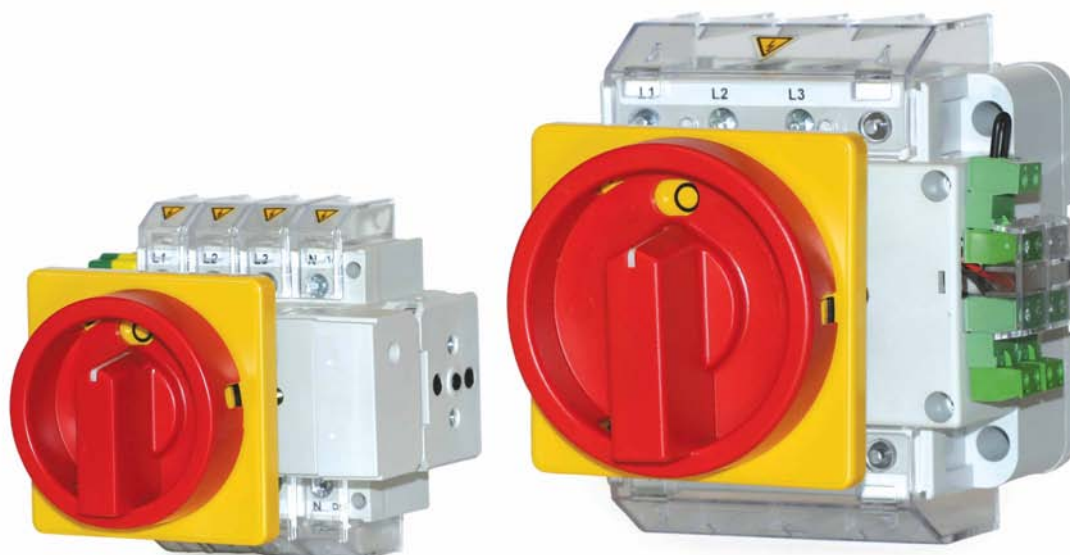
\* Durch Entfernen der Verbindung (14–D2) können bauseitige Elemente (Öffner) angeschlossen werden, z.B. Not-Aus-Taster

After removing the connection (14–D2), customer-provided switching elements (INC) can be connected, e.g. emergency-off push button

# Hauptschalter – Not-Aus-Schalter S-Reihe mit Unterspannungsauslösung

*Main switches – Emergency-off switches S series with undervoltage release*

**Komplettes Programm 25 – 160 A**  
*Complete program 25 – 160 A*



## Hotline:

Verkauf Industrie: Tel. +49 (0) 74 32.18-3 09 Fax +49 (0) 74 32.18-3 40

Verkauf Handel: Tel. +49 (0) 74 32.18-2 27 Fax +49 (0) 74 32.18-3 10

Export sales: Tel. +49 (0) 74 32.18-2 31 Fax +49 (0) 74 32.18-3 08

ELEKTRA TAILFINGEN • Schaltgeräte GmbH & Co.KG • Brunnenstr. 48 • D-72461 Albstadt  
Tel. +49 (0) 74 32.18-1 • Fax +49 (0) 74 32.18-3 10 • [info@elektra-tailfingen.de](mailto:info@elektra-tailfingen.de) • [www.elektra-tailfingen.de](http://www.elektra-tailfingen.de)