

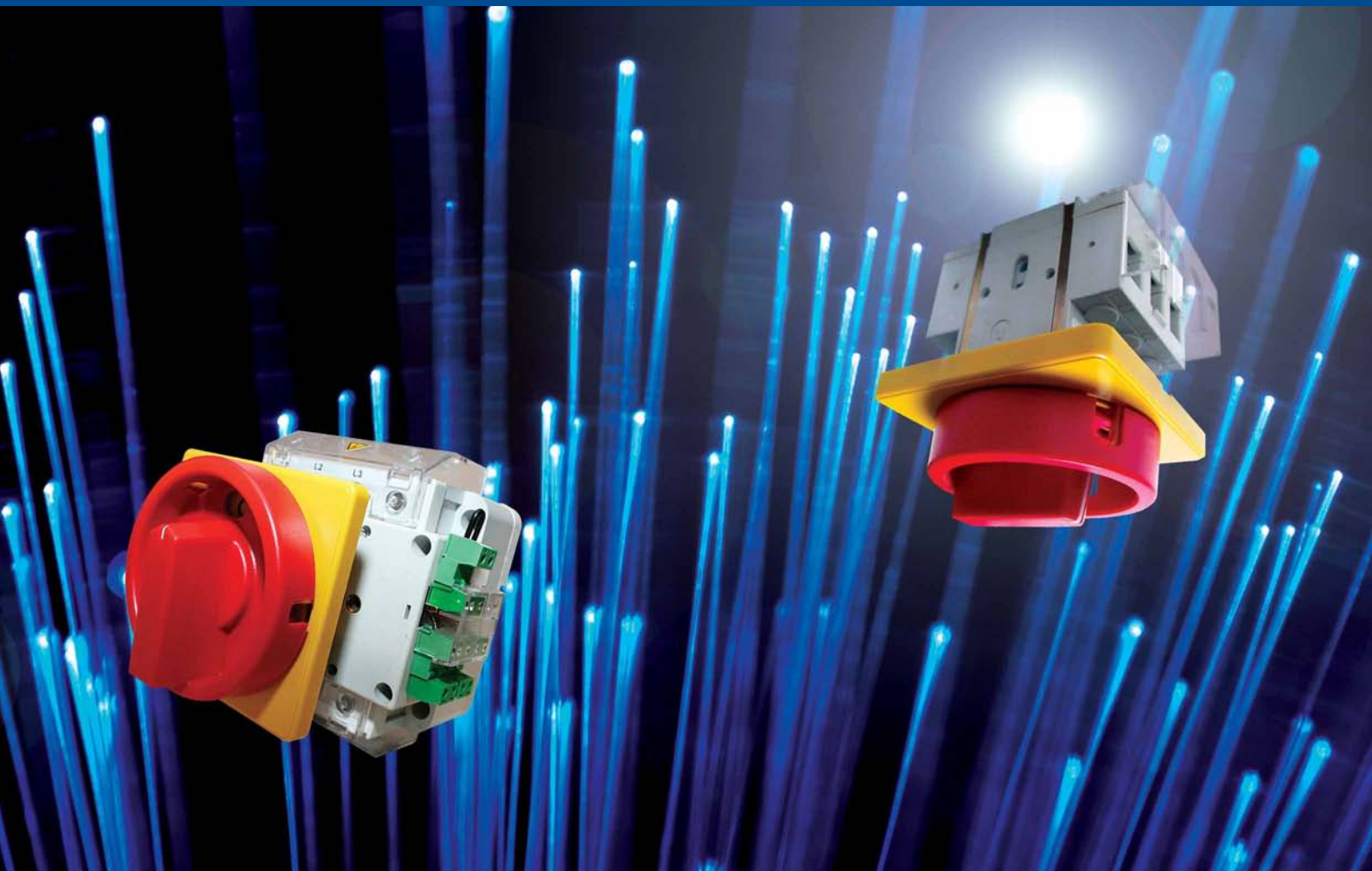


**Hauptschalter – Not-Aus-Schalter S-Reihe
mit Unterspannungsauslösung**

*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



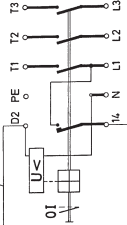
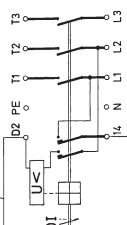
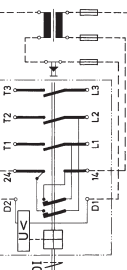
- *Protection in case of power failure and voltage return as per EN 60204-1/7.5*
- *Prevents from an automatic or unexpected restart of the connected machine*
- *Customer-provided NC elements can easily be integrated into the coil circuit*
- *Alternatively available with operating current release*
- *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 I_n <i>Rated permanent current I_n</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> F</p> <p>D</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

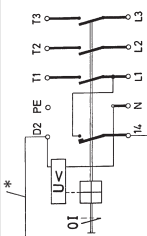
D

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

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

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

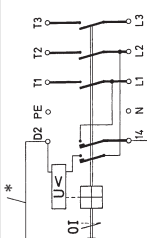
Betriebsspannung 400 V,
Spulenspannung 230 V 50 Hz
*Operating voltage 400 V,
coil voltage 230 V 50 Hz*



011

Schaltergröße	Bemessungsdauerstrom I_n	Schaltleistung (kW/400 V)	AC-3	AC-23A	AC-23B	Typ <i>Type</i> Best.-Nr. <i>Ref. No.</i>	Typ <i>Type</i> Best.-Nr. <i>Ref. No.</i>
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*

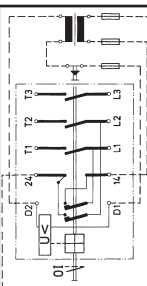


013

Schaltergröße	Bemessungsdauerstrom I_n	Schaltleistung (kW/400 V)	AC-3	AC-23A	AC-23B	Typ <i>Type</i> Best.-Nr. <i>Ref. No.</i>	Typ <i>Type</i> Best.-Nr. <i>Ref. No.</i>
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

Schaltergröße	Bemessungsdauerstrom I_n	Schaltleistung (kW/400 V)	AC-3	AC-23A	AC-23B	Typ <i>Type</i> Best.-Nr. <i>Ref. No.</i>	Typ <i>Type</i> Best.-Nr. <i>Ref. No.</i>
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) kW/400 V AC-23A AC-23B	Betätigungsgriff rot – Frontschild gelb RG Operating handle red – Face plate yellow RG Betätigungsgriff schwarz – Frontschild schwarz SS Operating handle black – Face plate black SS		IP 65		IP 65		Gehäusegröße Size of enclosure	
	isogekapselt in plastic enclosure							
	T D							
	Typ Type Best.-Nr. Ref. No.			Typ Type Best.-Nr. Ref. No.				
011 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
013 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
024 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

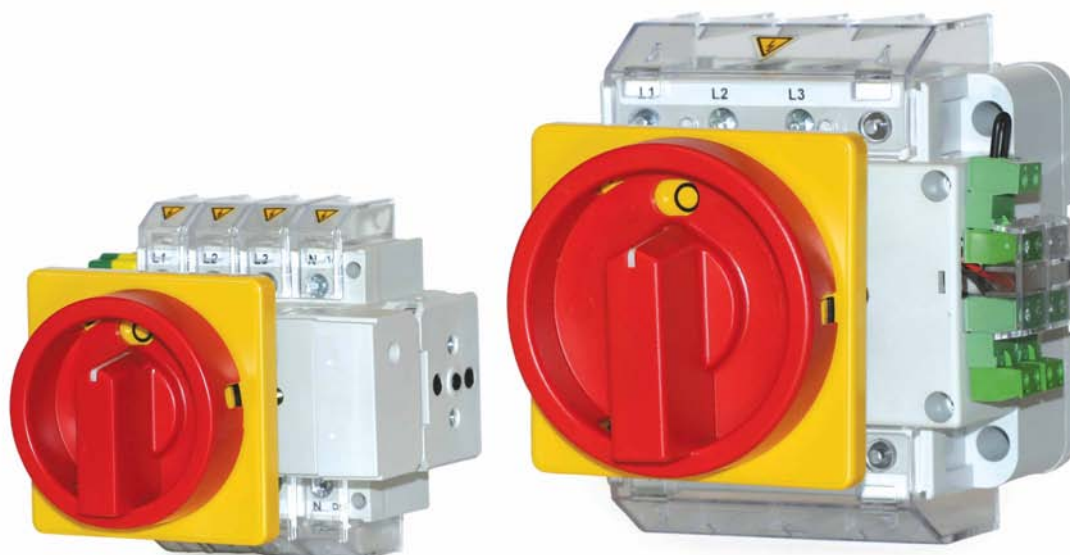
* Durch Entfernen der Verbindung (14–D2) können bauseitige Elemente (Öffner) angeschlossen werden, z.B. Not-Aus-Taster

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 • www.elektra-tailfingen.de