



Zubehör

Reparaturschalter



Reparaturschalter - Zur lastseitigen Abschaltung eines Ventilators für den sicheren Wartungsbetrieb

- Komfortable Verdrahtung durch ausreichend Platz im Gehäuse
- Geeignet für Außenaufstellung
- EMV-gerechte Varianten für den Betrieb mit Frequenzumrichtern
- Zertifiziertes Zubehör für den Anbau an TROX X-FANS Entrauchungsventilatoren
- Abschließbar in Betriebs- und Wartungsstellung durch Vorhängeschloss

Allgemeine Informationen	2	Abmessungen	8
Technische Daten	3	Schaltbilder	11
Bestellschlüssel	7		

Allgemeine Informationen

Anwendung

- Reparatur- und Wartungsschalter dienen der Abschaltung von Maschinen und Anlagenteilen, die nicht unmittelbar mit der Steuerung verbunden sind, oder bei denen die Gefahr eines unbeabsichtigten Anlaufens während der Wartung oder im Reparaturfall besteht.
- Um die Arbeiten für das Wartungspersonal sicher zu machen, müssen diese Schalter abschließbar sein und die gleichen Eigenschaften wie ein Hauptschalter nach EN 60204 haben

Varianten

- Kunststoffgehäuse für einen Temperaturbereich bis 60°C
- Gepulvertes Stahlblechgehäuse für einen Temperaturbereich bis 400°C für 120 min

Technische Daten

Standard

- Abschließbar in Stellung 0
- Abschließbar in Stellung 1, sofern in technischen Daten angegeben
- Schutzart: IP65
- EMV konforme Ausführung möglich
- DIN VDE 0106 Teil 1000 und VBG 4 - Fingersicher

F400

- Abschließbar in Stellung 0+1
- Schutzart IP65
- EMV konforme Ausführung
- Zertifikat EN 12101-3:2015 (F400)

Materialien und Oberflächen

Standard

- Kunststoffgehäuse (C4/C5)
- UV- und Witterungsbeständig
- Gehäuse/Griff: grau/schwarz

F400

- Weiß gepulvertes Stahlblechgehäuse (C3/C5)
- Schalter in grau/schwarz

Technische Daten

Technische Daten

Typenbezeichnung	Bemessungs- dauerstrom [A]	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Bemessungs- betriebs- spannung [V]	Schalt- vermögen AC23B 400V [kW]	Schalt- vermögen AC3 400V [kW]	Einphasen- motor 230V [kW]	Einphasen- motor 400V [kW]
R06GB-20A-TP-E-S-110001	13	13	690	7,5	5,5	2,2	3
R06LU-7A5-TP-3-S-010011	13	13	690	7,5	5,5	2,2	3
R06GB-20A-TP-2-S-112001	13	13	690	7,5	5,5	2,2	3
R06GB-13A-TP-2-S-112001	13	13	690	7,5	5,5	2,2	3
R06LU-25A-TP-6-S-012001	32	25	690	11	7,5	3	4
R06-LU-32A-TP-6-S-012001	40	32	690	15	11	4	5,5
R06KS-46A-TP-6-S-012001	63	63	690	22	18,5		
R06LU-74A-TP-6-U-012001	63	80	690	37	30		
R06LU-92A-TP-6-U-012001	100	125	690	45	37		
R06PC-125A-TP-6-S-012001	125	125	690	63	63		
R06LU-13A-TP-6-EMV- S-012001	20	20	690	7,5	5,5	2,2	3
R06LU-25A-TP-6-EMV- S-012001	25	25	690	11	7,5	3	4
R06-LU-32A-TP-6-EMV- S-012001	40	32	690	15	11	4	5,5
R06LU-52A-TP-6-EMV- S-012001	63	63	690	30	22		
R06LU-74A-TP-6-EMV- S-012001	63	80	690	37	30		
R06PA-92A-TP-6-EMV- S-010001	100	125	690	45	37		
R06PC-125A-TP-6-EMV- S-012001	125	125	690	63	63		

Netzanschluss F400

Typenbezeichnung	Bemessungs- dauerstrom [A]	Bemessungs- betriebsstrom [A]	Bemessungs- betriebsspannung [V]	Schaltvermögen [kW]	Trenneigenschaft bis [V]
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112- C3	12	10	690	5,5	690
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112- C3	30	25	690	11	690
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112- C3	40	40	690	18,5	690
R40ST-63A-TP-6-EMV-S-112- C3	70	63	690	22	690
R40ST-160A-TP-6-EMV- S-122-C3	160	160	690	75	690
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112- C5	12	10	690	5,5	690
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112- C5	30	25	690	11	690
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112- C5	40	40	690	18,5	690

Technische Daten

Typenbezeichnung	Anschluss- querschnitt (ein/ mehrdrätig) [mm ²]	Anschluss- querschnitt (feindrätig mit Hülse) [mm ²]	Anzugs- moment [Nm]	Anschlussart	Gehäuse- werkstoff	Schutzart	EMV-Schutz
R06GB-20A-TP-E-S-110001	1-4	1-2,5	0.8	Schraub- klemme	Kunststoff I1N	IP65	Nein
R06LU-7A5-TP-3-S-010011	1-4	1-2,5	0.8	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Nein
R06GB-20A-TP-2-S-112001	1-4	1-2,5	0.8	Schraub- klemme	Kunststoff I2N	IP65	Nein
R06GB-13A-TP-2-S-112001	1-4	1-2,5	0.8	Schraub- klemme	Kunststoff I2H	IP65	Nein
R06LU-25A-TP-6-S-012001	1-4	1-2,5	1	Schraub- klemme	Kunststoff I2H	IP65	Nein
R06-LU-32A-TP-6-S-012001	1-6	1-4	1.8	Schraub- klemme	Kunststoff I3H	IP65	Nein
R06KS-46A-TP-6-S-012001	1,5-16	1,5-10	1,8	Schraub- klemme	Kunststoff	IP66	Nein
R06LU-74A-TP-6-U-012001	2,5-35	1,5-25	2.5	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Nein
R06LU-92A-TP-6-U-012001	6-70	6-50	3	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Nein
R06PC-125A-TP-6-S-012001	35-50	35-70	3	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Nein
R06LU-13A-TP-6-EMV- S-012001	1-4	1-2,5	0.8	Schraub- klemme	Kunststoff I2N	IP65	Ja
R06LU-25A-TP-6-EMV- S-012001	1-4	1-2,5	1	Schraub- klemme	Kunststoff I2H	IP65	Ja
R06-LU-32A-TP-6-EMV- S-012001	1-6	1-4	1.8	Schraub- klemme	Kunststoff I3H	IP65	Ja
R06LU-52A-TP-6-EMV- S-012001	2,5-35	1,5-25	2.5	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Ja
R06LU-74A-TP-6-EMV- S-012001	2,5-35	1,5-25	2.5	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Ja
R06PA-92A-TP-6-EMV- S-010001	6-70	6-50	3	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Ja
R06PC-125A-TP-6-EMV- S-012001	35-50	35-70	3	Schraub- klemme	Kunststoff	IP65	Ja

Technische Daten F400

Typenbezeichnung	Anschlussquerschnitt (ein/mehrdrätig) [mm ²]	Anschlussquerschnitt (feindrätig mit Hülse) [mm ²]	Motorschutz	Anzugsmoment [Nm]	Anschlussart	Gehäusewerkstoff	Schutzart
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112-C3	1,5-6	1,5-6	0,5-2,5	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112-C3	1,5-6	1,5-6	0,5-2,5	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112-C3	2,5-10	2,5-16	2	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-63A-TP-6-EMV-S-112-C3	2,5-10	2,5-16	0,5-2,5	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-160A-TP-6-EMV-S-122-C3	6-75	6-75	0,5-2,5	2	Bolzen M8	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112-C5	1,5-6	1,5-6	0,5-2,5	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112-C5	1,5-6	1,5-6	0,5-2,5	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112-C5	2,5-10	2,5-16	2	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65
R40ST-63A-TP-6-EMV-S-112-C5	2,5-10	2,5-16	0,5-2,5	2	Schraubklemme	Stahlblech gepulvert	IP65

Beschaltung

Typenbezeichnung	Schaltkontakt	Schließer voreilend	Schließer	Öffner	Motorschuttklemmen	Schalbild	Abschließbar in Stellung
R06GB-20A-TP-E-S-110001	6	4	1	1	0	B	0
R06LU-7A5-TP-3-S-010011	8	5	1	2	0	K	0
R06GB-20A-TP-2-S-112001	8	6	1	1	0	E	0+1
R06GB-13A-TP-2-S-112001	11	6	3	2	0	D	0+1
R06LU-25A-TP-6-S-012001	8	6	1	1		E	0+1
R06-LU-32A-TP-6-S-012001	8	6	1	1	0	E	0+1
R06KS-46A-TP-6-S-012001	8	6	1	1		E	0+1
R06LU-74A-TP-6-U-012001	8		7	1	0	G	0+1
R06LU-92A-TP-6-U-012001	8		7	1	0	G	0+1
R06PC-125A-TP-6-S-012001	8		7	1	0	J	0+1
R06LU-13A-TP-6-EMV-S-012001	8	6	1	1	0	E	0+1
R06LU-25A-TP-6-EMV-S-012001	8	6	1	1	0	E	0+1
R06-LU-32A-TP-6-EMV-S-012001	8	6	1	1	0	E	0+1
R06LU-52A-TP-6-EMV-S-012001	8		7	1	0	G	0+1
R06LU-74A-TP-6-EMV-S-012001	8		7	1	0	G	0+1
R06PA-92A-TP-6-EMV-S-010001	8		7	1	4	H	0
R06PC-125A-TP-6-EMV-S-012001	8		7	1	0	J	0+1

Beschaltung F400

Typenbezeichnung	Schaltkontakt	Schließer voreilend	Schließer	Öffner	Motorschutz über Keramik- klemmen	Schaltbild
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112-C3	8	6	1	1	2	1
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112-C3	8	6	1	1	2	1
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112-C3	8	6	1	1	2	1
R40ST-63A-TP-6-EMV-S-112-C3	8	6	1	1	2	1
R40ST-160A-TP-6-EMV-S-122-C3	8	6	2		2	2
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112-C5	8	6	1	1	2	1
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112-C5	8	6	1	1	2	1
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112-C5	8	6	1	1	2	1
R40ST-63A-TP-6-EMV-S-112-C5	8	6	1	1	2	1

Bestellschlüssel

EX-R-12-AL-13-TP-1-EMV-U-2-0-1-1-1-1-3
| | | | | | | | | | | | | | | |
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 Atex

Normale Ausführung

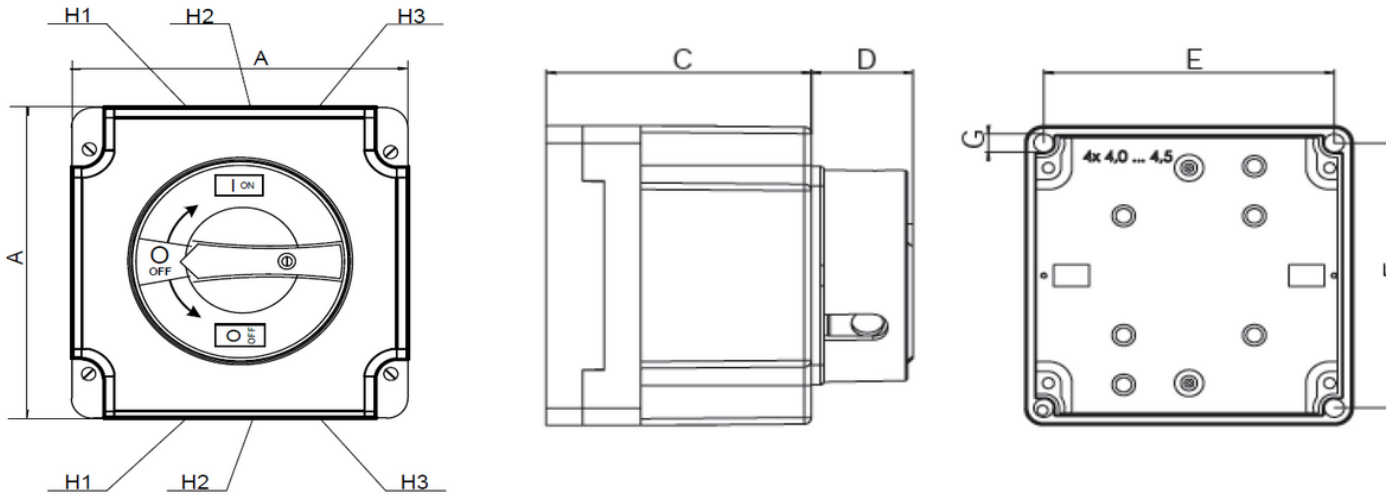
EX ATEX-konforme Ausführung**2 Baureihe****R** Reparaturschalter**3 Max. Umgebungstemperatur****06** 60°C**08** 80°C**12** 120°C**30** 300°C**40** 400°C**4 Werkstoff****PA** Polystyrol**PC** Polycarbonat**LU** Luran S**GK** Glasfaserverstärkter Kunststoff**ST** Stahlblech**AL** Aluminium**V2** Edelstahl V2 (1.4301)**V4** Edelstahl V4A (1.4401)**A4** Edelstahl A4L (1.4404)**A5** Edelstahl A5 (1.4571)**5 Max. Bemessungsstrom****13A** 13 Ampere**25A** 25 Ampere**37A9** 37,9 Ampere**52A** 52 Ampere**74A** 74 Ampere**92A** 92 Ampere**107A** 107 Ampere**142A** 142 Ampere**6 Motorschutz****TP** Thermokontakt/Thermistor M20**TP2** Thermokontakt/Thermistor M25**7 Schaltungsart****3** 3 polig**6** 6 polig**E** Einphasenmotor**C** Kondensatormotor**8 EMV Ausführung**

Normale Ausführung

EMV EMV konforme Ausführung**9 Lage der Kabelverschraubung****S** Seitlich**U** Unten**10 Ziffer 1****0** Kein Spannungsabgang**1** 1 Phasenspannungsabgang 230VAC**11 Ziffer 2****0** Keine Hilfskontakte**1** Hilfskontakte**12 Ziffer 3****0** Verriegelung in 0-Stellung**1** Verriegelung in 1-Stellung**2** Verriegelung in 0- und 1-Stellung**13 Ziffer 4****0** Kein Endlagenschalter**1** Endlagenschalter**14 Ziffer 5****0** Kein überlappender Motorschutz**1** Überlappender Motorschutz**15 Ziffer 6****0** Farbe rot/gelb**1** Farbe schwarz/grau**16 Ziffer 7****1** Korrosionsschutzklasse C1**2** Korrosionsschutzklasse C2**3** Korrosionsschutzklasse C3**4** Korrosionsschutzklasse C4**5** Korrosionsschutzklasse C5

Abmessungen

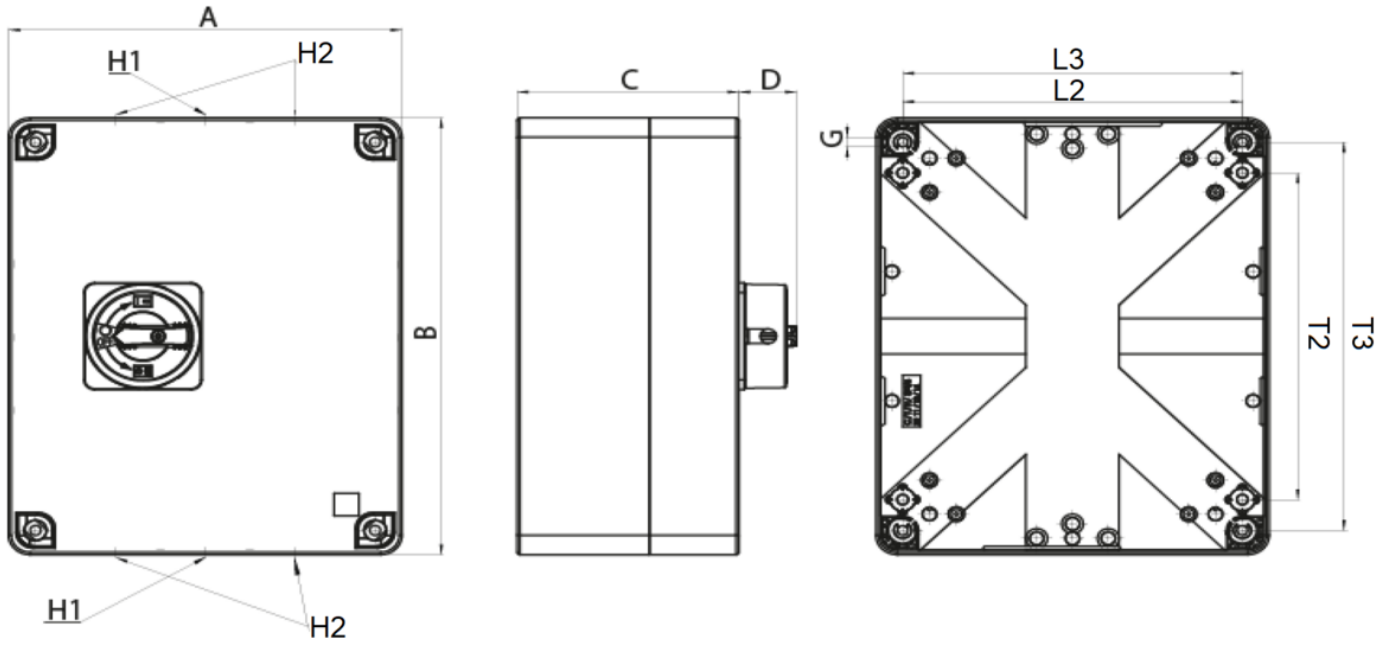
Reparaturschalter Kunststoffgehäuse klein



Reparaturschalter Kunststoffgehäuse klein [mm]

Typenbezeichnung	A	C	D	E	G	H1	H2
R06GB-20A-TP-E-S-110001	115	98	29	100	6,3	M25	M20
R06LU-7A5-TP-3-S-010011	115	98	29	100	6,3	M25	M20
R06GB-13A-TP-2-S-112001	115	125	29	100	6,3	M25	M20
R06GB-20A-TP-2-S-112001	115	98	29	100	6,3	M25	M20
R06LU-25A-TP-6-S-012001	115	125	29	100	6,3	M32	M16
R06-LU-32A-TP-6-S-012001	145	150	38	130	6,3	M40/32/20	M20
R06LU-13A-TP-6-EMV-S-012001	115	98	29	100	6,3	M25	M20
R06LU-25A-TP-6-EMV-S-012001	115	125	29	100	6,3	M32	M16
R06-LU-32A-TP-6-EMV-S-012001	145	150	38	130	6,3	M40/32/20	M20

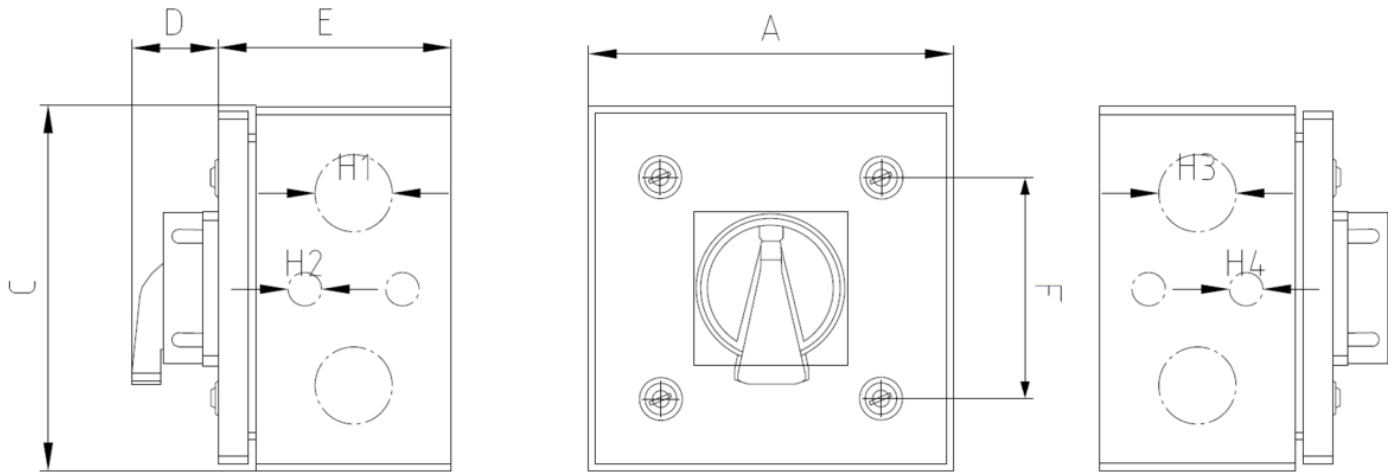
Reparaturschalter Kunststoffgehäuse groß



Reparaturschalter Kunststoffgehäuse groß [mm]

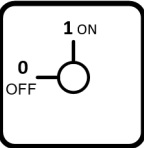
Typenbezeichnung	A	B	C	D	E2	E3
R06LU-74A-TP-6-U-012001	216	267	124	37	190	190
R06LU-92A-TP-6-U-012001	216	267	124	37	190	190
R06PC-125A-TP-6-S-012001	600	300	214	44		272
R06LU-52A-TP-6-EMV-S-012001	216	267	124	37	190	190
R06LU-74A-TP-6-EMV-S-012001	216	267	124	37	190	190
R06PA-92A-TP-6-EMV-S-010001	216	267	124	37	190	190
R06PC-125A-TP-6-EMV-S-012001	600	300	214	44		272

Reparaturschalter F400



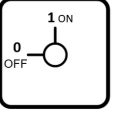
Typenbezeichnung	A	C	D	E	F	H1	H2
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112-C3	150	150	37	95	110x110	2x M32	1x M20
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112-C3	150	150	37	95	110x110	2xM32	1xM20
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112-C3	200	200	37	135	160x160	2xM40	2xM20
R40ST-63A-TP-6-EMV-S-112-C3	200	200	37	135	160x160	2xM40	2xM20
R40ST-160A-TP-6-EMV-S-122-C3	400	400	54	250	360x360	2xM63	2xM20
R40ST-10A-TP-6-EMV-U-112-C5	150	150	37	95	110x110	2x M32	1x M20
R40ST-25A-TP-6-EMV-U-112-C5	150	150	37	95	110x110	2xM32	1xM20
R40ST-40A-TP-6-EMV-S-112-C5	200	200	37	135	160x160	2xM40	2xM20
R40ST-63A-TP-6-EMV-S-112-C5	200	200	37	135	160x160	2xM40	2xM20

G



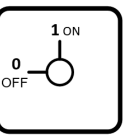
1	3	5	7	9	11	13	15
1	2	5	1.1	1.3	1.5	13	21
2	4	6	1.2	1.4	1.6	14	22
2	4	6	8	10	12	14	16
0 OFF							X
1 ON	X	X	X	X	X	X	

H



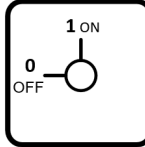
1	3	5	1.1	1.3	1.5	13	21	X1	X3	X1	X3
2	4	6	1.2	1.4	1.6	14	22	X2	X4	X2	X4
0 OFF								X	X	X	X
1 ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

I



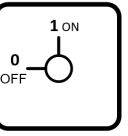
1	3	5	1.1	1.3	1.5	13	21	X1	X3
2	4	6	1.2	1.4	1.6	14	22	X2	X4
0 OFF								X	X
1 ON	X	X	X	X	X	X		X	X

J



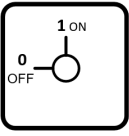
1	3	5	7	9	11	1	
2	4	6	8	10	12	4	2
0 OFF							X
1 ON	X	X	X	X	X	X	

1



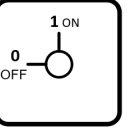
1	3	5	7	9	11	13	15	TP1	TP2
2	4	6	8	10	12	14	16	TP1	TP2
0 OFF								X	X
1 ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2



1	3	5	7	9	11	13	15	TP1	TP2
2	4	6	8	10	12	14	16	TP1	TP2
0 OFF								X	X
1 ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X

2



1	3	5	7	9	11	13	15	TP1	TP2
2	4	6	8	10	12	14	16	TP1	TP2
0 OFF								X	X
1 ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X