











Hauptschalter



Inhalt	Seite	
	Hauptschalter-Not-Aus für Einbau 4-Lochbefestigung	274
	Umschalter mit Sperrvorrichtung für Einbau 4-Lochbefestigung	275
	Hauptschalter-Not-Aus für Zentralbefestigung	275
	Zusatzmodule	276
	Hauptschalter-Not-Aus für Bodenmontage	278
	Hauptschalter-Not-Aus für Reiheneinbau	280
	Umschalter mit Sperrvorrichtung für Reiheneinbau	280
	Reparaturschalter, isolierstoffgekapselt	281
	Umschalter mit Sperrvorrichtung	281
	Hauptschalter für Einbau 4-Lochbefestigung	282
	Hauptschalter für Bodenmontage	283
	Lasttrennschalter für Einbau, Ein-Ausschalter	285
	Lasttrennschalter für Einbau, isolierstoffgekapselt	286
	Lasttrennschalter für Reiheneinbau	286
	Technische Daten	287
	Maße	288

Nennwerte								Hauptschalter-Not-Aus		
Typ	Schutzart von vorne im eingebauten Zustand			Motor		Schild	Einbau	Zentralbefestigung	Verteilereinbau	
	Therm. I _{th} offen A	AC21 A	bei U _e V	AC3 3~400V kW	AC23 3~400V A kW	Lasttrennschalter mm	IP66	Ø22,5mm IP66	mit Türkupplung Einbautiefe einstellbar IP66	
LTS20	20	20	690	5,5	16	7,5	48□	LTS20 EHN1 .. LTS20 EHN4 ..	LTS20 ZHN1 ..	LTS20 VZVHN4 .. LTS20 VHN4 ..
LTS25	25	25	690	7,5	20	10	48□	LTS25 EHN1 .. LTS25 EHN4 ..	LTS25 ZHN1 ..	LTS25 VZVHN4 .. LTS25 VHN4 ..
LTS32	32	32	690	11	25	12,5	48□	LTS32 EHN1 .. LTS32 EHN4 ..	LTS32 ZHN1 ..	LTS32 VZVHN4 .. LTS32 VHN4 ..
LTS40	40	40	690	15	32	16	48□	LTS40 EHN1 .. LTS40 EHN4 ..	LTS40 ZHN1 ..	LTS40 VZVHN4 .. LTS40 VHN4 ..
LTS63	63	63	690	18,5	45	22	48□	LTS63 EHN1 .. LTS63 EHN4 ..	-	LTS63 VZVHN4 .. LTS63 VHN4 ..
LTS80	80	80	690	18,5	45	22	48□	LTS80 EHN1 .. LTS80 EHN4 ..	-	LTS80 VZVHN4 .. LTS80 VHN4 ..
LTS85	85	85	690	22	60	30	64□	LTS85 EHN4 ..	-	LTS85 VZVHN4 .. LTS85 VHN4 ..
LTS100	100	100	690	30	72	37	64□	LTS100 EHN4 ..	-	LTS100 VZVHN4 .. LTS100 VHN4 ..
LTS125	125	125	690	37	85	45	64□	LTS125 EHN4 ..	-	LTS125 VZVHN4 .. LTS125 VHN4 ..
LT160	160	160	690	45	110	55	88□	LT160 EHN34 ..	-	LT160 VHN34 ..



Lasttrennschalter LT(S).. 20 - 160A

Der Einsatzbereich der Lasttrennschalter ist überall dort gegeben, wo kompakte EIN-AUS-Schalter mit großer Kontaktöffnung (Trenner) und hohem Kontaktdruck und damit größerer Kurzschlußfestigkeit benötigt werden. Die Anwendung erfolgt daher als

Hauptschalter nach IEC/EN 60204 bzw. VDE0113 mit Sperrvorrichtung, Klemmenabdeckung und zwangsweiser Kontaktbetätigung.

Trennschalter nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660 Teil 107 mit Trennstrecken für 690V.

Motorschalter 3-polig oder 4-polig. Entsprechend IEC/EN 60947-3 bzw. VDE 0660 Teil 107 haben die Schalter der LT(S)-Reihe hohes AC3- und AC23A-Schaltvermögen.

Schaltprogramme

Ein-Ausschalter 3-polig	A3
Ein-Ausschalter 4-polig	A4
Ein-Ausschalter 6-polig	A6
Ein-Ausschalter 8-polig	A8
Umschalter mit 0-Stellung 3-polig	U3
Umschalter mit 0-Stellung 4-polig	U4
Ein-Ausschalter 3-polig	T300 (für LT160)
Ein-Ausschalter 4-polig	T400 (für LT160)

Hauptschalter und Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion

Jede Be- und Verarbeitungsmaschine muß nach den Vorschriften IEC/EN 60204 bzw. VDE0113 mit einem Hauptschalter ausgerüstet sein, der die gesamte elektrische Ausrüstung während Reinigungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie bei längeren Stillstandszeiten von allen aktiven Leitern der Netzeinspeisung trennt.

Sind 2 oder mehr Hauptschalter vorgesehen, müssen entsprechende Schutzverriegelungen verwendet werden. Empfehlenswert ist jedoch die Verwendung eines vielpoligen Hauptschalters (Nockenschalter).

Der **Hauptschalter** muß einer der folgenden Arten entsprechen:

- Lasttrennschalter entsprechend IEC/EN 60947-3 und VDE 0660 Teil 107 für Anwendungskategorie AC23-B oder DC-23B.
- Trennschalter mit Hilfskontakt (z.B.: Schaltprogramm A3-10), der auf jeden Fall veranlaßt, daß Schalteinrichtungen die Last vor dem Öffnen der Hauptkontakte des Trenners abschalten.
- Das Ausschaltvermögen muß ausreichend sein, den Strom des größten Motors im blockierten Zustand zusammen mit der Summe der Betriebsströme aller übrigen Motoren und/oder Verbraucher abzuschalten.

Anforderungen:

Trennen der elektrischen Ausrüstung vom Netz, wobei nur eine Aus- und eine Ein-Stellung vorhanden ist, eindeutig gekennzeichnet mit O und I. Er muß in der Aus-Stellung abschließbar sein.

Die Netzklemmen eines Hauptschalters müssen gegen zufälliges Berühren mindestens der Schutzart IP2X entsprechen.

Farbe der Handhabe schwarz oder grau.

Der **Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion** muß zusätzlich mit einem roten Schaltergriff ausgerüstet sein, das Frontschild hinter dem Schaltergriff muß gelb gefärbt sein, damit sich der Griff deutlich abhebt.

Hauptschalter-Not-Aus			Hauptschalter		Lasttrennschalter	
Verteilereinbau m. Stecktürkupplung fixe Einbautiefe IP66	Reiheneinbau IP40	Preßstoff-gekapselt IP66	Einbau IP66	Verteilereinbau m. Türkupplung IP66	Einbau IP66	Reiheneinbau IP40



LTS20 VZHN1 .. LTS20 VZHN4 ..	LTS20 SMAHN1 ..	LTS20 PFHN4 ..	LTS20 EH1 .. LTS20 EH4 ..	LTS20 VZVH4 .. LTS20 VH4 ..	LTS20 E ..	LTS20 SMA ..
LTS25 VZHN1 .. LTS25 VZHN4 ..	LTS25 SMAHN1 ..	LTS25 PFHN4 ..	LTS25 EH1 .. LTS25 EH4 ..	LTS25 VZVH4 .. LTS25 VH4 ..	LTS25 E ..	LTS25 SMA ..
LTS32 VZHN1 .. LTS32 VZHN4 ..	LTS32 SMAHN1 ..	LTS32 PFHN4 ..	LTS32 EH1 .. LTS32 EH4 ..	LTS32 VZVH4 .. LTS32 VH4 ..	LTS32 E ..	LTS32 SMA ..
LTS40 VZHN1 .. LTS40 VZHN4 ..	LTS40 SMAHN1 ..	LTS40 PFHN4 ..	LTS40 EH1 .. LTS40 EH4 ..	LTS40 VZVH4 .. LTS40 VH4 ..	LTS40 E ..	LTS40 SMA ..
LTS63 VZHN1 .. LTS63 VZHN4 ..	LTS63 SMAHN1 ..	LTS63 PFHN4 ..	LTS63 EH1 .. LTS63 EH4 ..	LTS63 VZVH4 .. LTS63 VH4 ..	LTS63 E ..	LTS63 SMA ..
LTS80 VZHN1 .. LTS80 VZHN4 ..	LTS80 SMAHN1 ..	LTS80 PFHN4 ..	LTS80 EH1 .. LTS80 EH4 ..	LTS80 VZVH4 .. LTS80 VH4 ..	LTS80 E ..	LTS80 SMA ..
LTS85 VZHN4 ..	LTS85 SMAHN1 ..	LTS85 PFHN4 ..	LTS85 EH4 ..	LTS85 VZVH4 .. LTS85 VH4 ..	LTS85 E ..	LTS85 SMA ..
LTS100 VZHN4 ..	LTS100 SMAHN1 ..	LTS100 PFHN4 ..	LTS100 EH4 ..	LTS100 VZVH4 .. LTS100 VH4 ..	LTS100 E ..	LTS100 SMA ..
LTS125 VZHN4 ..	LTS125 SMAHN1 ..	LTS125 PFHN4 ..	LTS125 EH4 ..	LTS125 VZVH4 .. LTS125 VH4 ..	LTS125 E ..	LTS125 SMA ..
-	-	LT160 PFHN34 ..	LT160 EH34 ..	LT160 VH34 ..	LT160 E ..	-

Approbationen

Land	USA, Kanada / UL	Europa	Russland / EAC	CB/CCA-Zertifikate
Typ				

Lasttrennschalter (UL-Listed as MANUAL MOTOR CONTROLLER and suitable as MOTOR DISCONNECT)




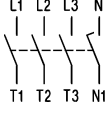

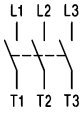

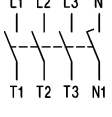
LTS20	o	o	o	o	
LTS25	o	o	o	o	
LTS32	o	o	o	o	
LTS40	o	o	o	o	
LTS63	o	o	o	o	
LTS80	o	o	o	o	
LTS85	o	o	-	-	
LTS100	o	o	-	-	
LTS125	o	o	-	-	
LT160	o	o	-	o	

o in Normalausführung approbiert
/ Approbation nicht erforderlich CE
x zur Approbation eingereicht
- bisher nicht zur Approbation vorgesehen

Klemmenanschlußschrauben

Geräte	Anschlußart	Schraube mit Zugbügel	2 Schrauben m. Mutter	Schraube	Schraubendreher	Anzugsdrehmoment
Typ	Schraube mit Klemmscheibe					Nm lb. inch
Lasttrennschalter						
LTS20, LTS25	-	M3,5	-	-		0,8 - 1,4 7 - 12
LTS32, LTS40	-	M5	-	-		2,5 - 3 22 - 26
LTS63, LTS80	-	M6	-	-		3,5 - 4,5 31 - 40
LTS85, LTS100, LTS125	-	M6	-	-		
LT160	-	M10	-	-		14 124

Hauptschalter-Not-Aus, für Einbau 4-Lochbefestigung, absperrbar IP66

		max. Schlösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV1 								
								
		20A	7,5kW	48 □ ¹⁾	LTS20 EHN1 A3	1	0,15	
		25A	10kW	48 □ ¹⁾	LTS25 EHN1 A3	1	0,15	
		32A	12,5kW	48 □ ¹⁾	LTS32 EHN1 A3	1	0,15	
		40A	16kW	48 □ ¹⁾	LTS40 EHN1 A3	1	0,15	
		63A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS63 EHN1 A3	1	0,17	
		80A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS80 EHN1 A3	1	0,17	
4-polig, Sperrvorrichtung SV1 								
								
		20A	7,5kW	48 □ ¹⁾	LTS20 EHN1 A4	1	0,19	
		25A	10kW	48 □ ¹⁾	LTS25 EHN1 A4	1	0,19	
		32A	12,5kW	48 □ ¹⁾	LTS32 EHN1 A4	1	0,19	
		40A	16kW	48 □ ¹⁾	LTS40 EHN1 A4	1	0,19	
		63A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS63 EHN1 A4	1	0,21	
		80A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS80 EHN1 A4	1	0,21	
6-polig , 8-polig		auf Anfrage						
3-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 								
								
		20A	7,5kW	64 □ ²⁾	LTS20 EHN4 A3	1	0,17	
		25A	10kW	64 □ ²⁾	LTS25 EHN4 A3	1	0,17	
		32A	12,5kW	64 □ ²⁾	LTS32 EHN4 A3	1	0,17	
		40A	16kW	64 □ ²⁾	LTS40 EHN4 A3	1	0,17	
		63A	22kW	64 □ ²⁾	LTS63 EHN4 A3	1	0,19	
		80A	22kW	64 □ ²⁾	LTS80 EHN4 A3	1	0,19	
		85A	30kW	64 □ ²⁾	LTS85 EHN4 A3	1	0,39	
		100A	37kW	64 □ ²⁾	LTS100 EHN4 A3	1	0,39	
		125A	45kW	64 □ ²⁾	LTS125 EHN4 A3	1	0,39	
		160A	55kW	88 □	LT160 EHN34 T300	1	1,16	
4-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 								
								
		20A	7,5kW	64 □ ²⁾	LTS20 EHN4 A4	1	0,20	
		25A	10kW	64 □ ²⁾	LTS25 EHN4 A4	1	0,20	
		32A	12,5kW	64 □ ²⁾	LTS32 EHN4 A4	1	0,20	
		40A	16kW	64 □ ²⁾	LTS40 EHN4 A4	1	0,20	
		63A	22kW	64 □ ²⁾	LTS63 EHN4 A4	1	0,23	
		80A	22kW	64 □ ²⁾	LTS80 EHN4 A4	1	0,23	
		85A	30kW	64 □ ²⁾	LTS85 EHN4 A4	1	0,44	
		100A	37kW	64 □ ²⁾	LTS100 EHN4 A4	1	0,44	
		125A	45kW	64 □ ²⁾	LTS125 EHN4 A4	1	0,44	
		160A	55kW	88 □	LT160 EHN34 T400	1	1,55	

Zusatzmodule siehe Seite 276


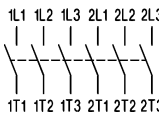
Verlängerte Schalterwelle für Schalter für Fronteinbau Typenzusatz: **+VV“x“**


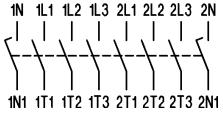
x = Paneelstärke

1) Auf Anfrage auch in Schildgröße 64 □ erhältlich, Typenzusatz **64** z. B: LTS32 EHN**164** A3


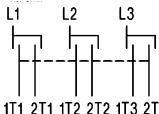
2) Auf Anfrage auch in Schildgröße 88 □ erhältlich, Typenzusatz **88** z. B: LTS32 EHN**488** A3


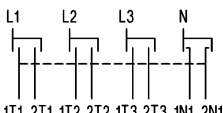
Hauptschalter-Not-Aus, für Einbau 4-Lochbefestigung, absperrbar IP66

		max. Schlösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
6-polig, Sperrvorrichtung SV4 								
			20A	7,5kW	64 □	LTS20 EHN4 A6	1	0,30
			25A	10kW	64 □	LTS25 EHN4 A6	1	0,30
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 EHN4 A6	1	0,30
			40A	16kW	64 □	LTS40 EHN4 A6	1	0,30
			63A	22kW	64 □	LTS63 EHN4 A6	1	0,34
			80A	22kW	64 □	LTS80 EHN4 A6	1	0,34



8-polig, Sperrvorrichtung SV4 			20A	7,5kW	64 □	LTS20 EHN4 A8	1	0,38
			25A	10kW	64 □	LTS25 EHN4 A8	1	0,38
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 EHN4 A8	1	0,38
			40A	16kW	64 □	LTS40 EHN4 A8	1	0,38
			63A	22kW	64 □	LTS63 EHN4 A8	1	0,42
			80A	22kW	64 □	LTS80 EHN4 A8	1	0,42

Umschalter mit Sperrvorrichtung für Einbau 4-Lochbefestigung, absperrbar IP66

3-polig, Sperrvorrichtung SV4 			20A	7,5kW	64 □	LTS20 EHN4 U3	1	0,30
			25A	10kW	64 □	LTS25 EHN4 U3	1	0,30
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 EHN4 U3	1	0,30
			40A	16kW	64 □	LTS40 EHN4 U3	1	0,30
			63A	22kW	64 □	LTS63 EHN4 U3	1	0,34

4-polig, Sperrvorrichtung SV4 			20A	7,5kW	64 □	LTS20 EHN4 U4	1	0,38
			25A	10kW	64 □	LTS25 EHN4 U4	1	0,38
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 EHN4 U4	1	0,38
			40A	16kW	64 □	LTS40 EHN4 U4	1	0,38
			63A	22kW	64 □	LTS63 EHN4 U4	1	0,42




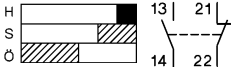



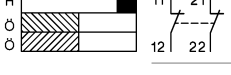






Hauptschalter-Not-Aus, für Zentralbefestigung, absperrbar IP66

		max. Schlösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV1 			20A	7,5kW	48 □	LTS20 ZHN1 A3	1	0,16
			25A	10kW	48 □	LTS25 ZHN1 A3	1	0,16
			32A	12,5kW	48 □	LTS32 ZHN1 A3	1	0,16
			40A	16kW	48 □	LTS40 ZHN1 A3	1	0,16



4-polig, Sperrvorrichtung SV1 			20A	7,5kW	48 □	LTS20 ZHN1 A4	1	0,20
			25A	10kW	48 □	LTS25 ZHN1 A4	1	0,20
			32A	12,5kW	48 □	LTS32 ZHN1 A4	1	0,20
			40A	16kW	48 □	LTS40 ZHN1 A4	1	0,20

Zusatzmodule siehe Seite 276

















Zusatzmodule zum Anbau an Hauptschalter für Einbau und Zentralbefestigung

	für Schalter	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
		LTS20 ... bis LTS40 ...	N40E	1 0,035
		LTS63 ... , LTS80 ...	N80E	1 0,042
		LTS20 ... bis LTS125 ...	LH11	1 0,02
		LTS20 ... bis LTS125 ...	LH11X	1 0,02
		LTS20 ... bis LTS125 ...	LH20V/02E	1 0,02
		LTS20 ... bis LTS80 ...	PE80E	1 0,04
		LT125 E.. bis LT160 E..	LTXX-E/E	1 0,2
		LTS20 ... bis LTS80 ...	PEN80E	1 0,04
		LT125 E.. bis LT160 E..	LTXX-N/E	1 0,2
		LTS20 ... bis LTS80 ...	KLAD70	1 0,005
		LTS85.. bis LTS125.	KLAD125	1 0,01
		LT125.. bis LT160..	XX-KLAD3	1 0,02
		Netzseitig LTS20 ... bis LTS80..	KLAD70N	1 0,002
		Verbraucherseitig LTS20 ... bis LTS80..	KLAD70NI	1 0,002
		LTS85.. bis LTS125.	KLAD125	1 0,01
		LT125.. bis LT160..	XX-KLAD4	1 0,02

Zubehör zum Anbau an Hauptschalter für Einbau, Zentralbefestigung und Bodenmontage

	für Schalter	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
	für Schild 48 ^r für Schild 64 ^r	LTS.. .HN1..	A91501	1 0,003
		LTS.. .HN4..	E91501	1 0,005
	für Schild 48 ^r für Schild 64 ^r	LTS.. .HN1..	A91524	1 0,003
		LTS.. .HN4..	E91524	1 0,005

Zusatzmodule zum Anbau an Hauptschalter für Bodenmontage und Reiheneinbau

	für Schalter	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.	
	4. Pol für 3-polige Hauptschalter				
		LTS20 ... , LTS40 ... LTS63 ... , LTS80 ...	N40V N80V	1 1	0,035 0,042
	Hilfskontaktblock 1S + 1Ö				
		LTS20 ... bis LTS125 ...	LH11	1	0,02
	Hilfskontaktblock 1S + 1Ö überlappend				
		LTS20 ... bis LTS125 ...	LH11X	1	0,02
	Hilfskontaktblock 2S				
		LTS20 ... bis LTS80 ...	LH20V/02E	1	0,02
	PE-Klemme				
		LTS20 ... bis LTS80 ... LT125 .. bis LT160 ..	PE80V LTXX-E/V	1 1	0,04 0,2
	N-Klemme				
		LTS20 ... bis LTS80 ... LT125 .. bis LT160 ..	PEN80V LTXX-N/V	1 1	0,04 0,2
	Klemmenabdeckung 3-polig				
		LTS20 ... bis LTS40 ...	KLAD40	1	0,005
		LTS63 ... bis LTS80 ...	KLAD70	1	0,005
		LTS85.. bis LTS125. LT125.. bis LT160..	KLAD125 XX-KLAD3	1 1	0,01 0,02
	Netzseitige Klemmenabdeckung für 4. Pol				
	Netzseitig Verbraucherseitig	LTS63.., LTS80.. LTS63.., LTS80..	KLAD70N KLAD70NI	1 1	0,002 0,002
	Klemmenabdeckung 4-polig				
		LTS20 ... bis LTS40 ...	KLAD40	1	0,005
		LTS85.. bis LTS125.	KLAD125	1	0,01
		LT125.. bis LT160..	XX-KLAD4	1	0,02
	Flachsteckzunge 6,3 x 0,8mm für nachträglichen Anbau				
		LTS20 ... bis LTS40 ...	LG11073	10	0,001
	Zusatzabdeckung SMA für				
	4. Pol Hilfskontakt PE und N-Klemme	N40V, N80V LH.. PE80V, PEN80V	LG8628	1	0,047

Schütze, Motorstarter

Leistungsschalter

Motorschutzschalter

Schalter


AC-Hauptschalter


DC-Laststromschalter

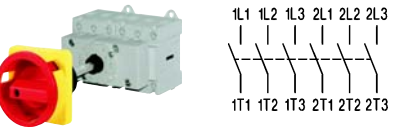
Behalts- und Meldegeräte

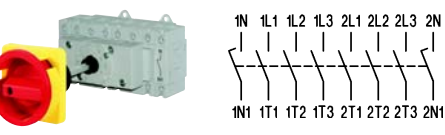
Vertretungen, Bezugsquellen

Hauptschalter-Not-Aus, Bodenmontage mit Türkupplung für Zentralbefestigung Ø22mm
Einbautiefe nachträglich einstellbar (Lieferlänge, X_{max} siehe unten) IP66

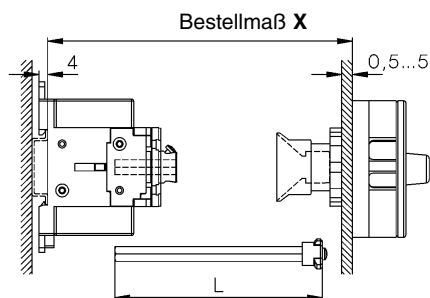
	max. Schösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV4 		20A	7,5kW	64 □	LTS20 VZVHN4 A3	1	0,19
		25A	10kW	64 □	LTS25 VZVHN4 A3	1	0,19
		32A	12,5kW	64 □	LTS32 VZVHN4 A3	1	0,19
		40A	16kW	64 □	LTS40 VZVHN4 A3	1	0,19
		63A	22kW	64 □	LTS63 VZVHN4 A3	1	0,22
		80A	22kW	64 □	LTS80 VZVHN4 A3	1	0,22
		85A	30kW	64 □	LTS85 VZVHN4 A3	1	0,40
		100A	37kW	64 □	LTS100 VZVHN4 A3	1	0,40
		125A	45kW	64 □	LTS125 VZVHN4 A3	1	0,40

4-polig, Sperrvorrichtung SV4 		20A	7,5kW	64 □	LTS20 VZVHN4 A4	1	0,20
		25A	10kW	64 □	LTS25 VZVHN4 A4	1	0,20
		32A	12,5kW	64 □	LTS32 VZVHN4 A4	1	0,20
		40A	16kW	64 □	LTS40 VZVHN4 A4	1	0,20
		63A	22kW	64 □	LTS63 VZVHN4 A4	1	0,26
		80A	22kW	64 □	LTS80 VZVHN4 A4	1	0,26
		85A	30kW	64 □	LTS85 VZVHN4 A4	1	0,45
		100A	37kW	64 □	LTS100 VZVHN4 A4	1	0,45
		125A	45kW	64 □	LTS125 VZVHN4 A4	1	0,45

6-polig, Sperrvorrichtung SV4 		20A	7,5kW	64 □	LTS20 VZVHN4 A6	1	0,32
		25A	10kW	64 □	LTS25 VZVHN4 A6	1	0,32
		32A	12,5kW	64 □	LTS32 VZVHN4 A6	1	0,32
		40A	16kW	64 □	LTS40 VZVHN4 A6	1	0,32
		63A	22kW	64 □	LTS63 VZVHN4 A6	1	0,37
		80A	22kW	64 □	LTS80 VZVHN4 A6	1	0,37

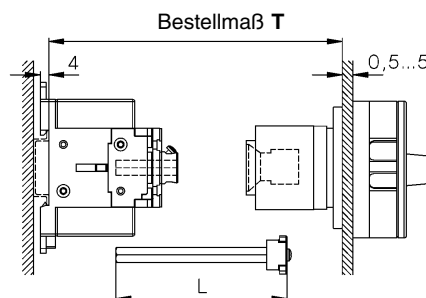
8-polig, Sperrvorrichtung SV4 		20A	7,5kW	64 □	LTS20 VZVHN4 A8	1	0,34
		25A	10kW	64 □	LTS25 VZVHN4 A8	1	0,34
		32A	12,5kW	64 □	LTS32 VZVHN4 A8	1	0,34
		40A	16kW	64 □	LTS40 VZVHN4 A8	1	0,34
		63A	22kW	64 □	LTS63 VZVHN4 A8	1	0,45
		80A	22kW	64 □	LTS80 VZVHN4 A8	1	0,45

Einbautiefe
Zentralbefestigung Ø22mm
LTS.. VZV..



Typ	X min	X max	L
LTS20-80 VZV.. 3, 4-polig	91 -	190	X - 40±3
LTS20-80 VZV.. 6, 8-polig	111 -	190	X - 60±3
LTS85-125 VZV.. 3, 4-polig	95-	190	X - 44±3













































4-Lochbefestigung
LTS.. V(HN).. (3, 4-polig)

















Typ	T min	T max	L	Type	T min	T max
LTS20-80 VH..	111 -	190	T - 60±3	LT160 VH..	120 -	450
LTS85-125 VH..	115 -	190	T - 64±3			

größere X- und T-Maße (max. 380mm für LTS..) auf Anfrage

Hauptschalter-Not-Aus, Bodenmontage mit Türkupplung für 4-Lochbefestigung Einbautiefe nachträglich einstellbar (Lieferlänge, T_{max} siehe Seite 278) IP66

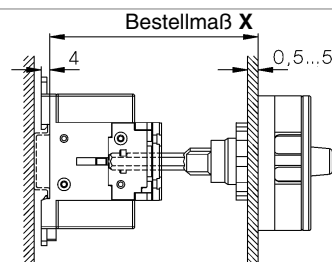
	max. Schösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
	20A	7,5kW	64 	64 	LTS20 VHN4 A3	1	0,20
	25A	10kW	64 	64 	LTS25 VHN4 A3	1	0,20
	32A	12,5kW	64 	64 	LTS32 VHN4 A3	1	0,20
	40A	16kW	64 	64 	LTS40 VHN4 A3	1	0,20
	63A	22kW	64 	64 	LTS63 VHN4 A3	1	0,24
	80A	22kW	64 	64 	LTS80 VHN4 A3	1	0,24
	85A	30kW	64 	64 	LTS85 VHN4 A3	1	0,40
	100A	37kW	64 	64 	LTS100 VHN4 A3	1	0,40
	125A	45kW	64 	64 	LTS125 VHN4 A3	1	0,40
	160A	55kW	88 	88 	LT160 VHN34 T300	1	1,38
4-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
	20A	7,5kW	64 	64 	LTS20 VHN4 A4	1	0,21
	25A	10kW	64 	64 	LTS25 VHN4 A4	1	0,21
	32A	12,5kW	64 	64 	LTS32 VHN4 A4	1	0,21
	40A	16kW	64 	64 	LTS40 VHN4 A4	1	0,21
	63A	22kW	64 	64 	LTS63 VHN4 A4	1	0,28
	80A	22kW	64 	64 	LTS80 VHN4 A4	1	0,28
	85A	30kW	64 	64 	LTS85 VHN4 A4	1	0,45
	100A	37kW	64 	64 	LTS100 VHN4 A4	1	0,45
	125A	45kW	64 	64 	LTS125 VHN4 A4	1	0,45
	160A	55kW	88 	88 	LT160 VHN34 T400	1	1,77
6-polig, 8-polig	auf Anfrage						

Hauptschalter-Not-Aus, Bodenmontage mit Stecktürkupplung für Zentralbefestigung Ø22mm Einbautiefe nicht einstellbar, Maß X bei Bestellung angeben IP66


4-polig, Sperrvorrichtung SV4 							
	20A	7,5kW	64 	64 	LTS20 VZHN4 A4 X..	1	0,18
	25A	10kW	64 	64 	LTS25 VZHN4 A4 X..	1	0,18
	32A	12,5kW	64 	64 	LTS32 VZHN4 A4 X..	1	0,18
	40A	16kW	64 	64 	LTS40 VZHN4 A4 X..	1	0,18
	63A	22kW	64 	64 	LTS63 VZHN4 A4 X..	1	0,25
	80A	22kW	64 	64 	LTS80 VZHN4 A4 X..	1	0,25
	3-polig, 6-polig, 8-polig auf Anfrage						

Einbautiefe Maß X unbedingt angeben


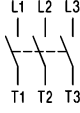
Typ **Vorzugswerte für X**
LTS.. VZH.. 80, 85, 104, 129 (Toleranz -3, +1,5)


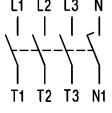



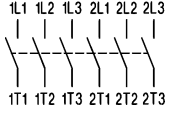
Zusatzmodule siehe Seite 277


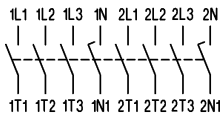
1) Auf Anfrage auch in Schildgröße 88  erhältlich Typenzusatz **88** z. B: LTS32 VHN**488** A3

Hauptschalter-Not-Aus, für Reiheneinbau, absperrrbar IP40


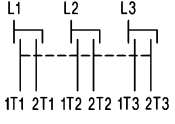
	max. Schlösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.	
3-polig, Sperrvorrichtung SV1  								
			20A	7,5kW	52x45	LTS20 SMAHN1 A3 ²⁾	1	0,15
			25A	10kW	52x45	LTS25 SMAHN1 A3 ²⁾	1	0,15
			32A	12,5kW	52x45	LTS32 SMAHN1 A3 ²⁾	1	0,15
			40A	16kW	52x45	LTS40 SMAHN1 A3 ²⁾	1	0,15
			63A	22kW	52x45	LTS63 SMAHN1 A3 ²⁾	1	0,18
			80A	22kW	52x45	LTS80 SMAHN1 A3 ²⁾	1	0,18
			85A	30kW	78x45	LTS85 SMAHN1 A3	1	0,37
			100A	37kW	78x45	LTS100 SMAHN1 A3	1	0,37
			125A	45kW	78x45	LTS125 SMAHN1 A3	1	0,37


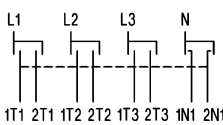
4-polig, Sperrvorrichtung SV1  			20A	7,5kW	52x45	LTS20 SMAHN1 A4 ²⁾	1	0,16
			25A	10kW	52x45	LTS25 SMAHN1 A4 ²⁾	1	0,16
			32A	12,5kW	52x45	LTS32 SMAHN1 A4 ²⁾	1	0,16
			40A	16kW	52x45	LTS40 SMAHN1 A4 ²⁾	1	0,16
			63A	22kW	52x45	LTS63 SMAHN1 A4 ²⁾	1	0,21
			80A	22kW	52x45	LTS80 SMAHN1 A4 ²⁾	1	0,21
			85A	30kW	78x45	LTS85 SMAHN1 A4	1	0,42
			100A	37kW	78x45	LTS100 SMAHN1 A4	1	0,42
			125A	45kW	78x45	LTS125 SMAHN1 A4	1	0,42

6-polig, Sperrvorrichtung SV1(64)  			20A	7,5kW	52x45	LTS20 SMAHN1 A6	1	0,29
			25A	10kW	52x45	LTS25 SMAHN1 A6	1	0,29
			32A	12,5kW	52x45	LTS32 SMAHN1 A6	1	0,29
			40A	16kW	52x45	LTS40 SMAHN1 A6	1	0,29
			63A	22kW	97x45	LTS63 SMAHN1 A6 ¹⁾	1	0,34
			80A	22kW	97x45	LTS80 SMAHN1 A6 ¹⁾	1	0,34

8-polig, Sperrvorrichtung SV164  			20A	7,5kW	97x45	LTS20 SMAHN1 A8	1	0,31
			25A	10kW	97x45	LTS25 SMAHN1 A8	1	0,31
			32A	12,5kW	97x45	LTS32 SMAHN1 A8	1	0,31
			40A	16kW	97x45	LTS40 SMAHN1 A8	1	0,31
			63A	22kW	126x45	LTS63 SMAHN1 A8	1	0,42
			80A	22kW	126x45	LTS80 SMAHN1 A8	1	0,42

Umschalter mit Sperrvorrichtung für Reiheneinbau, absperrrbar

3-polig, Sperrvorrichtung SV164  			20A	7,5kW	97x45	LTS20 SMAHN1 U3	1	0,29
			25A	10kW	97x45	LTS25 SMAHN1 U3	1	0,29
			32A	12,5kW	97x45	LTS32 SMAHN1 U3	1	0,29
			40A	16kW	97x45	LTS40 SMAHN1 U3	1	0,29
			63A	22kW	97x45	LTS63 SMAHN1 U3	1	0,34



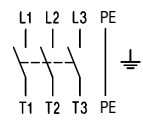


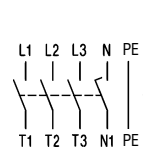


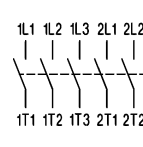


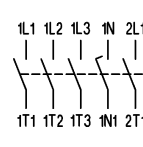


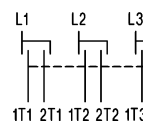


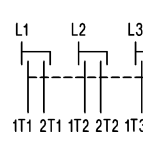
4-polig, Sperrvorrichtung SV164  			20A	7,5kW	97x45	LTS20 SMAHN1 U4	1	0,31
			25A	10kW	97x45	LTS25 SMAHN1 U4	1	0,31
			32A	12,5kW	97x45	LTS32 SMAHN1 U4	1	0,31
			40A	16kW	97x45	LTS40 SMAHN1 U4	1	0,31
			63A	22kW	126x45	LTS63 SMAHN1 U4	1	0,42

¹⁾ mit Sperrvorrichtung SV164






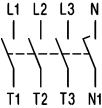





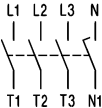
²⁾ Hauptschalter-Not-Aus, für Reiheneinbau, absperrrbar mit niedrigem Griff, IP40

Typ mit Typenzusatz „+SV1N“ z.B.: LTS40 SMAHN1 A3 +SV1N

Reparaturschalter isolierstoffgekapstelt, absperrbar IP66

	max. Schlösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
			20A	7,5kW	64 □	LTS20 PFHN4 A3	1 0,32
			25A	10kW	64 □	LTS25 PFHN4 A3	1 0,32
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 PFHN4 A3	1 0,32
			40A	16kW	64 □	LTS40 PFHN4 A3	1 0,32
			63A	22kW	64 □	LTS63 PFHN4 A3	1 0,60
			80A	22kW	64 □	LTS80 PFHN4 A3	1 0,60
			85A	30kW	64 □	LTS85 PFHN4 A3	1 0,78
			100A	37kW	64 □	LTS100 PFHN4 A3	1 0,78
Größeres Gehäuse Typ: ..PFL..			125A	45kW	64 □	LTS125 PFHN4 A3	1 0,78
	auf Anfrage		160A	55kW	88 □	LT160 PFHN34 T300	1 2,09
4-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
			20A	7,5kW	64 □	LTS20 PFHN4 A4	1 0,33
			25A	10kW	64 □	LTS25 PFHN4 A4	1 0,33
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 PFHN4 A4	1 0,33
			40A	16kW	64 □	LTS40 PFHN4 A4	1 0,33
			63A	22kW	64 □	LTS63 PFHN4 A4	1 0,64
			80A	22kW	64 □	LTS80 PFHN4 A4	1 0,64
			85A	30kW	64 □	LTS85 PFHN4 A4	1 0,83
			100A	37kW	64 □	LTS100 PFHN4 A4	1 0,83
Größeres Gehäuse Typenzusatz +PF3	auf Anfrage		125A	45kW	64 □	LTS125 PFHN4 A4	1 0,83
+PF3/M50	auf Anfrage		160A	55kW	88 □	LT160 PFHN34 T400	1 2,47
6-polig, Sperrvorrichtung SV4 							
			20A	7,5kW	64 □	LTS20 PFHN4 A6	1 1,39
			25A	10kW	64 □	LTS25 PFHN4 A6	1 1,39
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 PFHN4 A6	1 1,39
			40A	16kW	64 □	LTS40 PFHN4 A6	1 1,39
			63A	22kW	64 □	LTS63 PFHN4 A6	1 1,42
			80A	22kW	64 □	LTS80 PFHN4 A6	1 1,42
Anbauverschraubung M50/40							
+PF3/M50	auf Anfrage						
8-polig, Sperrvorrichtung SV4 							
			20A	7,5kW	64 □	LTS20 PFHN4 A8	1 1,44
			25A	10kW	64 □	LTS25 PFHN4 A8	1 1,44
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 PFHN4 A8	1 1,44
			40A	16kW	64 □	LTS40 PFHN4 A8	1 1,44
			63A	22kW	64 □	LTS63 PFHN4 A8	1 1,50
			80A	22kW	64 □	LTS80 PFHN4 A8	1 1,50
Anbauverschraubung M50/40							
+PF3/M50	auf Anfrage						
Umschalter mit Sperrvorrichtung, absperrbar							
3-polig, Sperrvorrichtung SV4 							
			20A	7,5kW	64 □	LTS20 PFHN4 U3	1 1,39
			25A	10kW	64 □	LTS25 PFHN4 U3	1 1,39
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 PFHN4 U3	1 1,39
			40A	16kW	64 □	LTS40 PFHN4 U3	1 1,39
			63A	22kW	64 □	LTS63 PFHN4 U3	1 1,42
			80A	22kW	64 □	LTS80 PFHN4 U3	1 1,42
4-polig, Sperrvorrichtung SV4 							
			20A	7,5kW	64 □	LTS20 PFHN4 U4	1 1,44
			25A	10kW	64 □	LTS25 PFHN4 U4	1 1,44
			32A	12,5kW	64 □	LTS32 PFHN4 U4	1 1,44
			40A	16kW	64 □	LTS40 PFHN4 U4	1 1,44
			63A	22kW	64 □	LTS63 PFHN4 U4	1 1,50
			80A	22kW	64 □	LTS80 PFHN4 U4	1 1,50

Hauptschalter für Einbau 4-Lochbefestigung, absperrbar IP66

	max. Schösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV1 							
 	20A	7,5kW	48 □ ¹⁾	LTS20 EH1 A3	1	0,15	
	25A	10kW	48 □ ¹⁾	LTS25 EH1 A3	1	0,15	
	32A	12,5kW	48 □ ¹⁾	LTS32 EH1 A3	1	0,15	
	40A	16kW	48 □ ¹⁾	LTS40 EH1 A3	1	0,15	
	63A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS63 EH1 A3	1	0,17	
	80A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS80 EH1 A3	1	0,17	
	4-polig, Sperrvorrichtung SV1 						
 	20A	7,5kW	48 □ ¹⁾	LTS20 EH1 A4	1	0,19	
	25A	10kW	48 □ ¹⁾	LTS25 EH1 A4	1	0,19	
	32A	12,5kW	48 □ ¹⁾	LTS32 EH1 A4	1	0,19	
	40A	16kW	48 □ ¹⁾	LTS40 EH1 A4	1	0,19	
	63A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS63 EH1 A4	1	0,21	
	80A	22kW	48 □ ¹⁾	LTS80 EH1 A4	1	0,21	
6-polig, 8-polig					auf Anfrage		
3-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
 	20A	7,5kW	64 □ ²⁾	LTS20 EH4 A3	1	0,17	
	25A	10kW	64 □ ²⁾	LTS25 EH4 A3	1	0,17	
	32A	12,5kW	64 □ ²⁾	LTS32 EH4 A3	1	0,17	
	40A	16kW	64 □ ²⁾	LTS40 EH4 A3	1	0,17	
	63A	22kW	64 □ ²⁾	LTS63 EH4 A3	1	0,19	
	80A	22kW	64 □ ²⁾	LTS80 EH4 A3	1	0,19	
	80A	30kW	64 □ ²⁾	LTS85 EH4 A3	1	0,39	
	100A	37kW	64 □ ²⁾	LTS100 EH4 A3	1	0,39	
	125A	45kW	64 □ ²⁾	LTS125 EH4 A3	1	0,39	
160A	55kW	88 □	LT160 EH34 T300	1	1,16		
4-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
 	20A	7,5kW	64 □ ²⁾	LTS20 EH4 A4	1	0,20	
	25A	10kW	64 □ ²⁾	LTS25 EH4 A4	1	0,20	
	32A	12,5kW	64 □ ²⁾	LTS32 EH4 A4	1	0,20	
	40A	16kW	64 □ ²⁾	LTS40 EH4 A4	1	0,20	
	63A	22kW	64 □ ²⁾	LTS63 EH4 A4	1	0,23	
	80A	22kW	64 □ ²⁾	LTS80 EH4 A4	1	0,23	
	80A	30kW	64 □ ²⁾	LTS85 EH4 A4	1	0,44	
	100A	37kW	64 □ ²⁾	LTS100 EH4 A4	1	0,44	
	125A	45kW	64 □ ²⁾	LTS125 EH4 A4	1	0,44	
160A	55kW	88 □	LT160 EH34 T400	1	1,55		
6-polig, 8-polig					auf Anfrage		

Zusatzmodule siehe Seite 276

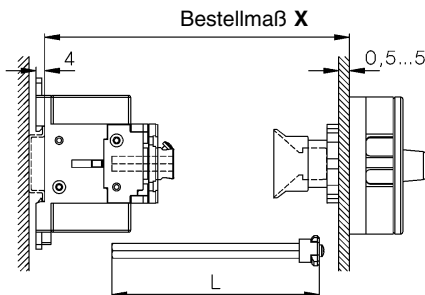
1) Auf Anfrage auch in Schildgröße 64¹⁾ erhältlich, Typenzusatz **64** z. B: LTS32 EH1**64** A3

2) Auf Anfrage auch in Schildgröße 88¹⁾ erhältlich, Typenzusatz **88** z. B: LTS32 EH4**88** A3

Hauptschalter, Bodenmontage mit Türkupplung, Sperrvorrichtung für Zentralbefestigung Ø22mm
Einbautiefe nachträglich einstellbar (Lieferlänge, X_{max} siehe unten) **IP66**

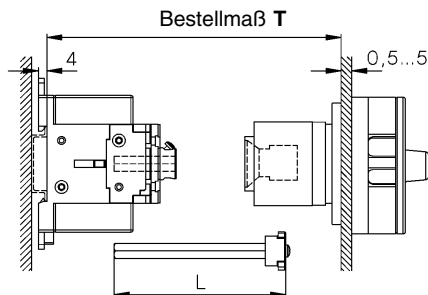
	max. Schösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV4 ☐☐☐							
		20A	7,5kW	64 ☐	LTS20 VZVH4 A3	1	0,19
		25A	10kW	64 ☐	LTS25 VZVH4 A3	1	0,19
		32A	12,5kW	64 ☐	LTS32 VZVH4 A3	1	0,19
		40A	16kW	64 ☐	LTS40 VZVH4 A3	1	0,19
		63A	22kW	64 ☐	LTS63 VZVH4 A3	1	0,22
		80A	22kW	64 ☐	LTS80 VZVH4 A3	1	0,22
		85A	30kW	64 ☐	LTS85 VZVH4 A3	1	0,40
		100A	37kW	64 ☐	LTS100 VZVH4 A3	1	0,40
		125A	45kW	64 ☐	LTS125 VZVH4 A3	1	0,40
	4-polig, Sperrvorrichtung SV4 ☐☐☐☐						
		20A	7,5kW	64 ☐	LTS20 VZVH4 A4	1	0,20
		25A	10kW	64 ☐	LTS25 VZVH4 A4	1	0,20
		32A	12,5kW	64 ☐	LTS32 VZVH4 A4	1	0,20
		40A	16kW	64 ☐	LTS40 VZVH4 A4	1	0,20
		63A	22kW	64 ☐	LTS63 VZVH4 A4	1	0,26
		80A	22kW	64 ☐	LTS80 VZVH4 A4	1	0,26
		85A	30kW	64 ☐	LTS85 VZVH4 A4	1	0,45
		100A	37kW	64 ☐	LTS100 VZVH4 A4	1	0,45
		125A	45kW	64 ☐	LTS125 VZVH4 A4	1	0,45
	6-polig, Sperrvorrichtung SV4 ☐☐☐☐☐☐						
		20A	7,5kW	64 ☐	LTS20 VZVH4 A6	1	0,32
		25A	10kW	64 ☐	LTS25 VZVH4 A6	1	0,32
		32A	12,5kW	64 ☐	LTS32 VZVH4 A6	1	0,32
		40A	16kW	64 ☐	LTS40 VZVH4 A6	1	0,32
		63A	22kW	64 ☐	LTS63 VZVH4 A6	1	0,37
		80A	22kW	64 ☐	LTS80 VZVH4 A6	1	0,37
8-polig, Sperrvorrichtung SV4 ☐☐☐☐☐☐☐☐							
		20A	7,5kW	64 ☐	LTS20 VZVH4 A8	1	0,34
		25A	10kW	64 ☐	LTS25 VZVH4 A8	1	0,34
		32A	12,5kW	64 ☐	LTS32 VZVH4 A8	1	0,34
		40A	16kW	64 ☐	LTS40 VZVH4 A8	1	0,34
		63A	22kW	64 ☐	LTS63 VZVH4 A8	1	0,45
		80A	22kW	64 ☐	LTS80 VZVH4 A8	1	0,45

Einbautiefe
Zentralbefestigung Ø22mm
LTS.. VZV..



Typ	X min	X max	L
LTS20-80 VZV.. 3, 4-polig	91 -	190	X - 40±3
LTS20-80 VZV.. 6, 8-polig	111 -	190	X - 60±3
LTS85-125 VZV.. 3, 4-polig	95-	190	X - 44±3



4-Lochbefestigung
LTS.. V(H).. (3, 4-polig)




Typ	T min	T max	L	Type	T min	T max
LTS20-80 VH..	111 -	190	T - 60±3	LT160 VH..	120 -	450
LTS85-125 VH..	115 -	190	T - 64±3			

größere X- und T-Maße (max. 380mm für LTS..) auf Anfrage

Hauptschalter, Bodenmontage mit Türkupplung, Sperrvorrichtung für 4-Lochbefestigung
Einbautiefe nachträglich einstellbar (Lieferlänge, T_{max} siehe Seite 283) IP66

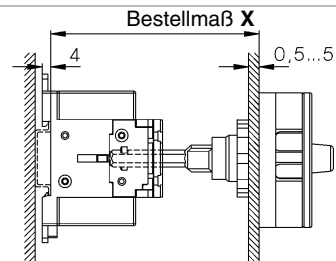
	max. Schösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
3-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
		20A	7,5kW	64 □ ¹⁾	LTS20 VH4 A3	1	0,20
		25A	10kW	64 □ ¹⁾	LTS25 VH4 A3	1	0,20
		32A	12,5kW	64 □ ¹⁾	LTS32 VH4 A3	1	0,20
		40A	16kW	64 □ ¹⁾	LTS40 VH4 A3	1	0,20
		63A	22kW	64 □ ¹⁾	LTS63 VH4 A3	1	0,24
		80A	22kW	64 □ ¹⁾	LTS80 VH4 A3	1	0,24
		85A	30kW	64 □ ¹⁾	LTS85 VH4 A3	1	0,40
		100A	37kW	64 □ ¹⁾	LTS100 VH4 A3	1	0,40
		125A	45kW	64 □ ¹⁾	LTS125 VH4 A3	1	0,40
		160A	55kW	88 □	LT160 VH34 T300	1	1,38
4-polig, Sperrvorrichtung SV4(34) 							
		20A	7,5kW	64 □ ¹⁾	LTS20 VH4 A4	1	0,21
		25A	10kW	64 □ ¹⁾	LTS25 VH4 A4	1	0,21
		32A	12,5kW	64 □ ¹⁾	LTS32 VH4 A4	1	0,21
		40A	16kW	64 □ ¹⁾	LTS40 VH4 A4	1	0,21
		63A	22kW	64 □ ¹⁾	LTS63 VH4 A4	1	0,28
		80A	22kW	64 □ ¹⁾	LTS80 VH4 A4	1	0,28
		85A	30kW	64 □ ¹⁾	LTS85 VH4 A4	1	0,45
		100A	37kW	64 □ ¹⁾	LTS100 VH4 A4	1	0,45
		125A	45kW	64 □ ¹⁾	LTS125 VH4 A4	1	0,45
		160A	55kW	88 □	LT160 VH34 T400	1	1,77
6-polig, 8-polig	auf Anfrage						

Hauptschalter-Not-Aus, Bodenmontage mit Stecktürkupplung für Zentralbefestigung Ø22mm
Einbautiefe nicht einstellbar, Maß X bei Bestellung angeben IP66

	max. Schösser	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
4-polig, Sperrvorrichtung SV4 							
		20A	7,5kW	64 □	LTS20 VZHN4 A4 X..	1	0,18
		25A	10kW	64 □	LTS25 VZHN4 A4 X..	1	0,18
		32A	12,5kW	64 □	LTS32 VZHN4 A4 X..	1	0,18
		40A	16kW	64 □	LTS40 VZHN4 A4 X..	1	0,18
		63A	22kW	64 □	LTS63 VZHN4 A4 X..	1	0,25
		80A	22kW	64 □	LTS80 VZHN4 A4 X..	1	0,25
3-polig, 6-polig, 8-polig	auf Anfrage						

Einbautiefe Maß X unbedingt angeben


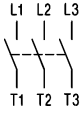

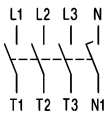

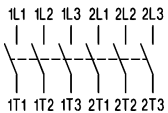

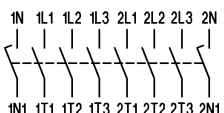

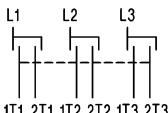

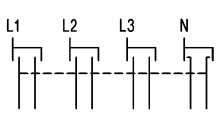
Typ	Vorzugswerte für X
LT.. VZH..	80, 85, 104, 129 (Toleranz -3, +1,5)



Zusatzmodule siehe Seite 277

1) Auf Anfrage auch in Schildgröße 88 □ erhältlich Typenzusatz **88** z. B: LTS32 VH4**88** A3


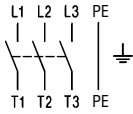

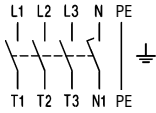



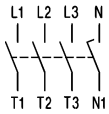

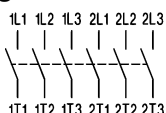

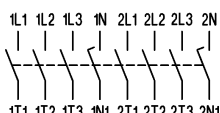

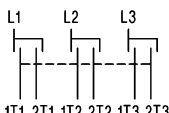

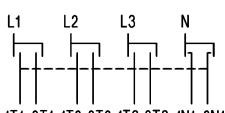
Lasttrennschalter für Einbau, IP66

	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.
Ein-Ausschalter 3-polig						
 	20A	7,5kW	48 □	LTS20 E A3	1	0,15
	25A	10kW	48 □	LTS25 E A3	1	0,15
	32A	12,5kW	48 □	LTS32 E A3	1	0,15
	40A	16kW	48 □	LTS40 E A3	1	0,15
	63A	22kW	48 □	LTS63 E A3	1	0,17
	80A	22kW	48 □	LTS80 E A3	1	0,17
	85A	30kW	64 □	LTS85 E A3	1	0,39
	100A	37kW	64 □	LTS100 E A3	1	0,39
	125A	45kW	64 □	LTS125 E A3	1	0,39
	160A	55kW	88 □	LT160 E T300	1	1,10
Ein-Ausschalter 4-polig						
 	20A	7,5kW	48 □	LTS20 E A4	1	0,18
	25A	10kW	48 □	LTS25 E A4	1	0,18
	32A	12,5kW	48 □	LTS32 E A4	1	0,18
	40A	16kW	48 □	LTS40 E A4	1	0,18
	63A	22kW	48 □	LTS63 E A4	1	0,21
	80A	22kW	48 □	LTS80 E A4	1	0,21
	85A	30kW	64 □	LTS85 E A4	1	0,44
	100A	37kW	64 □	LTS100 E A4	1	0,44
	125A	45kW	64 □	LTS125 E A4	1	0,44
	160A	55kW	88 □	LT160 E T400	1	1,50
Ein-Ausschalter 6-polig						
 	20A	7,5kW	64 □	LTS20 E A6	1	0,30
	25A	10kW	64 □	LTS25 E A6	1	0,30
	32A	12,5kW	64 □	LTS32 E A6	1	0,30
	40A	16kW	64 □	LTS40 E A6	1	0,30
	63A	22kW	64 □	LTS63 E A6	1	0,36
	80A	22kW	64 □	LTS80 E A6	1	0,36
Ein-Ausschalter 8-polig						
 	20A	7,5kW	64 □	LTS20 E A8	1	0,32
	25A	10kW	64 □	LTS25 E A8	1	0,32
	32A	12,5kW	64 □	LTS32 E A8	1	0,32
	40A	16kW	64 □	LTS40 E A8	1	0,32
	63A	22kW	64 □	LTS63 E A8	1	0,43
	80A	22kW	64 □	LTS80 E A8	1	0,43
Umschalter 3-polig						
 	20A	7,5kW	64 □	LTS20 E U3	1	0,31
	25A	10kW	64 □	LTS25 E U3	1	0,31
	32A	12,5kW	64 □	LTS32 E U3	1	0,31
	40A	16kW	64 □	LTS40 E U3	1	0,31
	63A	22kW	64 □	LTS63 E U3	1	0,37
Umschalter 4-polig						
 	20A	7,5kW	64 □	LTS20 E U4	1	0,33
	25A	10kW	64 □	LTS25 E U4	1	0,33
	32A	12,5kW	64 □	LTS32 E U4	1	0,33
	40A	16kW	64 □	LTS40 E U4	1	0,33
	63A	22kW	64 □	LTS63 E U4	1	0,44

Lasttrennschalter für Bodenmontage

auf Anfrage

Lasttrennschalter isolierstoffgekapselt IP65

	AC21 690V	AC23 3x400V	Schild	Typ	VPE Stk.	Gewicht kg/Stk.	
Ein-Ausschalter 3-polig  	20A	7,5kW	64 □	LTS20 PF A3	1	0,30	
	25A	10kW	64 □	LTS25 PF A3	1	0,30	
	32A	12,5kW	64 □	LTS32 PF A3	1	0,30	
	40A	16kW	64 □	LTS40 PF A3	1	0,30	
	63A	22kW	64 □	LTS63 PF A3	1	0,58	
	80A	22kW	64 □	LTS80 PF A3	1	0,58	
	Ein-Ausschalter 4-polig  	20A	7,5kW	64 □	LTS20 PF A4	1	0,31
25A		10kW	64 □	LTS25 PF A4	1	0,31	
32A		12,5kW	64 □	LTS32 PF A4	1	0,31	
40A		16kW	64 □	LTS40 PF A4	1	0,31	
63A		22kW	64 □	LTS63 PF A4	1	0,62	
80A		22kW	64 □	LTS80 PF A4	1	0,62	
Lasttrennschalter für Reiheneinbau IP40 Ein-Ausschalter 3-polig  		20A	7,5kW	52x45	LTS20 SMA A3	1	0,15
	25A	10kW	52x45	LTS25 SMA A3	1	0,15	
	32A	12,5kW	52x45	LTS32 SMA A3	1	0,15	
	40A	16kW	52x45	LTS40 SMA A3	1	0,15	
	63A	22kW	52x45	LTS63 SMA A3	1	0,17	
	80A	22kW	52x45	LTS80 SMA A3	1	0,17	
	85A	30kW	78x45	LTS85 SMA A3	1	0,37	
	100A	37kW	78x45	LTS100 SMA A3	1	0,37	
	125A	45kW	78x45	LTS125 SMA A3	1	0,37	
	Ein-Ausschalter 4-polig  	20A	7,5kW	52x45	LTS20 SMA A4	1	0,16
		25A	10kW	52x45	LTS25 SMA A4	1	0,16
32A		12,5kW	52x45	LTS32 SMA A4	1	0,16	
40A		16kW	52x45	LTS40 SMA A4	1	0,16	
63A		22kW	52x45	LTS63 SMA A4	1	0,21	
80A		22kW	52x45	LTS80 SMA A4	1	0,21	
85A		30kW	78x45	LTS85 SMA A4	1	0,42	
100A		37kW	78x45	LTS100 SMA A4	1	0,42	
125A		45kW	78x45	LTS125 SMA A4	1	0,42	
Ein-Ausschalter 6-polig  		20A	7,5kW	52x45	LTS20 SMA A6	1	0,29
		25A	10kW	52x45	LTS25 SMA A6	1	0,29
	32A	12,5kW	52x45	LTS32 SMA A6	1	0,29	
	40A	16kW	52x45	LTS40 SMA A6	1	0,29	
	63A	22kW	97x45	LTS63 SMA A6	1	0,34	
	80A	22kW	97x45	LTS80 SMA A6	1	0,34	
Ein-Ausschalter 8-polig  	20A	7,5kW	97x45	LTS20 SMA A8	1	0,31	
	25A	10kW	97x45	LTS25 SMA A8	1	0,31	
	32A	12,5kW	97x45	LTS32 SMA A8	1	0,31	
	40A	16kW	97x45	LTS40 SMA A8	1	0,31	
	63A	22kW	126x45	LTS63 SMA A8	1	0,42	
	80A	22kW	126x45	LTS80 SMA A8	1	0,42	
Umschalter 3-polig  	20A	7,5kW	97x45	LTS20 SMA U3	1	0,30	
	25A	10kW	97x45	LTS25 SMA U3	1	0,30	
	32A	12,5kW	97x45	LTS32 SMA U3	1	0,30	
	40A	16kW	97x45	LTS40 SMA U3	1	0,30	
	63A	22kW	97x45	LTS63 SMA U3	1	0,35	
Umschalter 4-polig  	20A	7,5kW	97x45	LTS20 SMA U4	1	0,32	
	25A	10kW	97x45	LTS25 SMA U4	1	0,32	
	32A	12,5kW	97x45	LTS32 SMA U4	1	0,32	
	40A	16kW	97x45	LTS40 SMA U4	1	0,32	
	63A	22kW	126x45	LTS63 SMA U4	1	0,43	

Technische Daten

Daten nach IEC 947-3, IEC 947-5-1, VDE 0660, EN 60947-3, EN 60947-5-1

Typ		LTS20	LTS25	LTS32	LTS40	LTS63	LTS80	LTS85	LTS100	LTS125	LT160
Hauptkontakte											
Thermischer Bemessungsbetriebsstrom I_{th} offen	A	20	25	32	40	63	80	85	100	125	160
Therm. Bemessungsbetriebsstrom I_{the} gekapselt	A	20	25	32	40	63	80	85	100	110	160
Bemessungsisolationsspannung U_i 1)	V	690	690	690	690	690	690	1000 ⁵⁾	1000 ⁵⁾	1000 ⁵⁾	1000 ³⁾
Bemessungsbetriebsstrom I_e AC21A	A	20	25	32	40	63	80	85	100	125	160
Einschaltvermögen I_{eff} 3x380-440V	A	160	190	220	300	370	440	600	725	850	1050
Ausschaltvermögen 3x220-240V	A	160	180	200	250	330	380	480	580	680	900
	A	160	180	200	250	330	380	480	580	680	850
	A	80	110	140	170	190	220	250	330	420	340
3x380-440V	A	80	110	140	170	190	220	250	330	420	340
3x660-690V	A	80	110	140	170	190	220	250	330	420	340
Trennerbedingungen erfüllt bis	V	690	690	690	690	690	690	1000	1000	1000	1000 ³⁾
Motorschalter AC3 3x400V	A	12	16	23	30	37	37	45	60	72	85
Motorschalter AC3 3x220-240V	kW	3	4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30
für betriebsmäßiges Schalten 3x380-440V	kW	5,5	7,5	11	15	18,5	18,5	22	30	37	45
3x660-690V	kW	5,5	7,5	11	15	18,5	18,5	22	30	37	45
Hauptschalter AC23 3x400V	A	16	20	25	32	45	45	60	72	85	110
Motorschalter, AC23A, 3x220-240V	kW	4	5,5	7,5	9	15	15	18,5	22	30	30
Hauptschalter, AC23B, 3x380-440V	kW	7,5	10	12,5	16	22	22	30	37	45	55
Reparaturschalter 3x660-690V	kW	5,5	7,5	11	15	18,5	18,5	22	30	37	37
Bedingter Bemessungskurzschlußstrom kA_{eff}		10	10	10	10	10	10	10	10	5	30
Maximale Vorsicherung gL (gG)	A	25	35	40	40	63	80	100	100	125	160
Mechanische Lebensdauer $\times 10^3$		200	200	200	200	100	100	100	100	100	100
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s-Strom)	A	250	300	400	500	600	850	1000	1200	1500	3000
Verlustleistung pro Pol bei AC21 = I_{th}											
P/Pol [W]	E, Z	0,322	0,503	0,824	1,288	2,739	4,416	3,851	5,330	8,328	
V, SMA, PF		0,364	0,569	0,933	1,458	2,739	4,416	3,851	5,330	8,328	
R/Pol [mOhm]	E, Z	0,805	0,805	0,805	0,805	0,690	0,690	0,533	0,533	0,533	
V, SMA, PF		0,911	0,911	0,911	0,911	0,690	0,690	0,533	0,533	0,533	
Anschlußquerschnitte	mm ²	0,5 - 10	1-25 ⁶⁾	4-50	max.95						
ein- oder mehrdrähtig	AWG		20 - 8 (10)			16 - 4 (10)		10 - 0 (10)			max.3/0
feindrähtig	mm ²		0,5 - 6			4 - 16 ⁶⁾		10 - 35			max.70
	AWG		20 - 10			16 - 6		8 - 2			max.2/0
feindrähtig mit Aderendhülse	mm ²		0,5 - 6			0,75 - 16 ⁶⁾		6 - 35			max.50
	AWG		20 - 10			16 - 6		8 - 2			max.1/0
Klemmschraube			M3,5			M5		M6			M10
Anzugsdrehmoment	Nm		0,8-1,7			2-4		3,5-4,5			14
Hilfskontakte											
Bemessungsisolationsspannung U_i 1)	V		690			690		690		690	690
Thermischer Bemessungsbetriebsstrom I_{th} , I_{the}	A		10			10		10		10	16
Schaltvermögen AC15 220-240V	A		2,5			2,5		2,5		2,5	6
AC15 380-440V	A		1,5			1,5		1,5		1,5	4
Bedingter Bemessungskurzschlußstrom kA_{eff}			3			3		3		3	3
Maximale Vorsicherung gL (gG)	A		10			10		10		10	16
Anschlußquerschnitte	mm ²		0,75 - 2,5			0,75 - 2,5		0,75 - 2,5		0,75 - 2,5	max.4
ein- oder mehrdrähtig	AWG		14 - 12			14 - 12		14 - 12		14 - 12	max.12
feindrähtig (+ Aderendhülse)	mm ²		0,75 - 2,5 (1,5)			0,75 - 2,5 (1,5)		0,75 - 2,5 (1,5)		0,75 - 2,5 (1,5)	max.2,5
	AWG		18 - 14			18 - 14		18 - 14		18 - 14	max.14

Daten nach UL und cUL

Typ		LTS20	LTS25	LTS32	LTS40	LTS63	LTS80	LTS85	LTS100	LTS125	LT160
Bemessungsbetriebsspannung	V	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Ampere-Rating "General use"	A	20	25	32	40	63	80	85	100	125	200
DOL-Rating 3-phase	110-120V	HP	1	1,5	2	2	3	5	7,5	10	15
	220-240V	HP	3	5	5	5	10	10	20	25	30
	440-480V	HP	7,5	10	10	10	20	20	40	50	60
	550-600V	HP	10	10	15	15	25	25	50	60	60
DOL-Rating 1-phase	110-120V	HP	1	1	1	2	2	3	5	7,5	-
	200-208V	HP	1	2	2	2	3	7,5	10	10	-
	220-240V	HP	2	2	3	3	5	10	15	15	-
Fuse size (RK5) Manual Motor Controller	A	40	50	50	70	90	110	125	125	125	400 ⁴⁾
5kA / 600V Motor Disconnect	A	40	50	50	50	70	70	125	125	125	400 ⁴⁾
Tightening torque	Nm	1,2-2,3	1,2-2,3	1,2-2,3	1,2-2,3	2,8-4	2,8-4	1,7-4,5	1,7-4,5	1,7-4,5	14
	lb.inch	11-20	11-20	11-20	11-20	24-35	24-35	15-40	15-40	15-40	124

1) gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3 (Norm-Industrie): Uimp = 6kV.

Werte für andere Bedingungen auf Anfrage

2) der kleinere Wert gilt für 6-polige Schalter

3) Bei Spannungen über 690V~ nur Schalten ohne Last (AC20A)

5) Uimp = 8kV

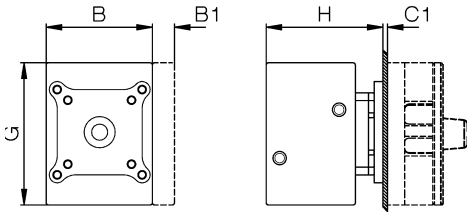
4) Fuse RK1 / 10kA / 600V

6) LTS63..U. mehrdrähtig 16mm², feindrähtig 10mm²

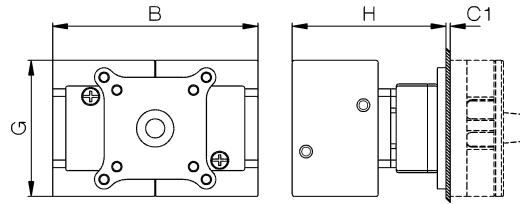
Maße in mm

Hauptschalter, Lasttrennschalter LT(S)..

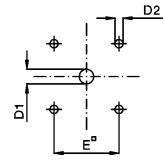
Einbau LT.. E(HN)..
Ein-Aus-Schalter 3-polig, 4-polig



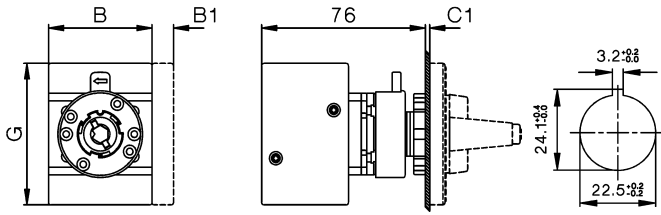
Ein-Aus-Schalter 6-polig, 8-polig
Umschalter 3-polig, 4-polig



Bohrplan

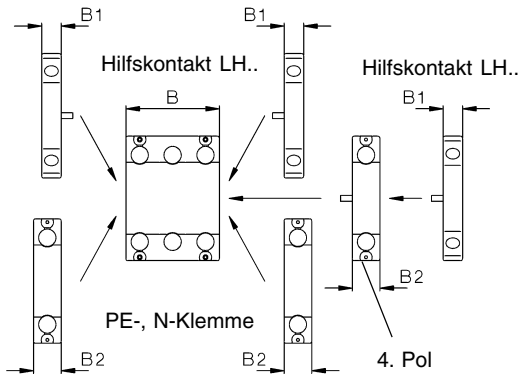


Zentralbefestigung LTS.. Z(HN)..
Ein-Aus-Schalter 3-polig, 4-polig



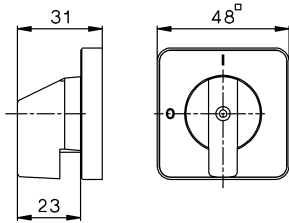
Bohrplan

Montage der Zusatzmodule LTS20 - LTS80
Einbau, Zentralbefestigung

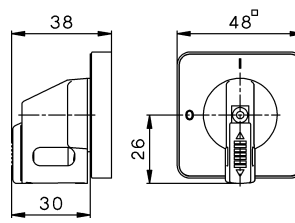


Typ	Umschalter Ausschalter Schild oder Sperrvorrichtung	3-polig 4-polig					Hilfs- kontakte B1	4.Pol PE B2 C1 D1				3,4-polig 3-polig 6-polig 4-polig 8-polig				
		A	B	B	B	B		D2	E	F	G	H	H			
LTS20-80..	48 □, SV1	48	48	62,5	-	-	10	14,5	1-5	9	5	36	-	64	54	-
LTS20-80..	64 □, SV4, SV164	64	48	62,5	97	126	10	14,5	1-5	9	5	48	-	64	54	74
LTS85-125..	64 □, SV4	64	78	78	-	-	10	-	1-5	9	5	48	-	85	60	-
LTS85-125..	88 □, SV488	88	78	78	-	-	10	-	1-5	9	6	68	-	85	60	-
LT160	88 □, SV34	88	112	150	224	-	-	-	1-4	13-17	6	68	49,3	108	96	98

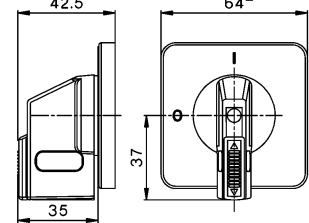
Schild
48 □



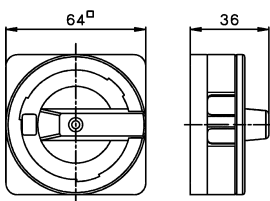
Sperrvorrichtungen
SV1



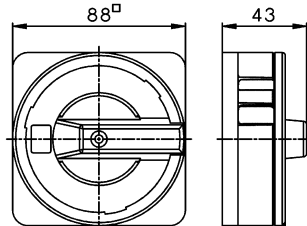
SV164



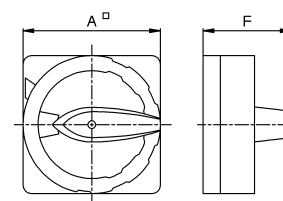
Sperrvorrichtungen
SV4



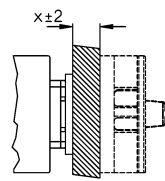
SV488



SV34



Verlängerte Schalterwelle
+ VW"x"



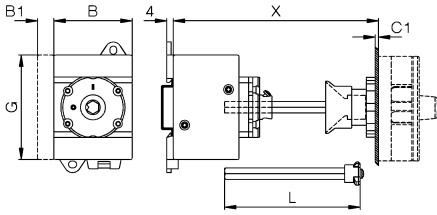
Maße in mm

Hauptschalter, Lasttrennschalter LT(S)..

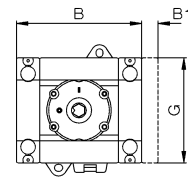
Bodenmontage LTS.. VZV(HN)..

Ein-Aus-Schalter 3-polig, 4-polig

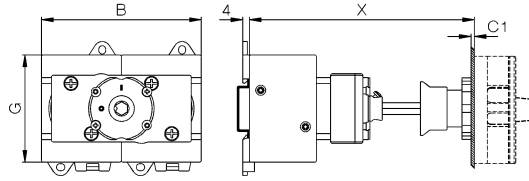
L = X - 40 ± 3 für LTS20 - 80
L = X - 44 ± 3 für LTS85 - 125



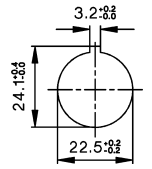
6-polig
nur für LTS20 - 40
L = X - 40 ± 3



Ein-Aus-Schalter 6-polig, 8-polig
Umschalter 3-polig, 4-polig
L = X - 60 ± 3



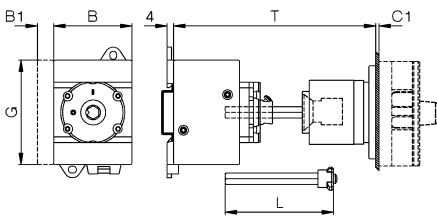
Bohrplan



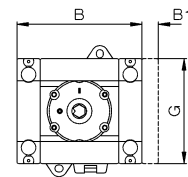
Bodenmontage LT(S).. V(HN)..

Ein-Aus-Schalter 3-polig, 4-polig

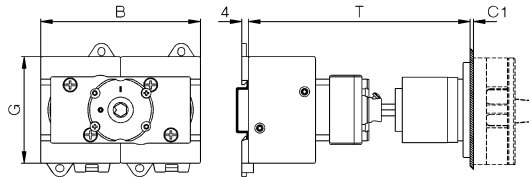
L = T - 60 ± 3 für LTS20 - 80
L = T - 64 ± 3 für LTS85 - 125



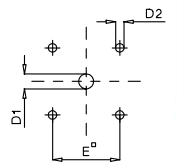
6-polig
nur für LTS20 - 40
L = T - 60 ± 3



Ein-Aus-Schalter 6-polig, 8-polig
Umschalter 3-polig, 4-polig
L = T - 80 ± 3 gilt nur für Schalter LTS...

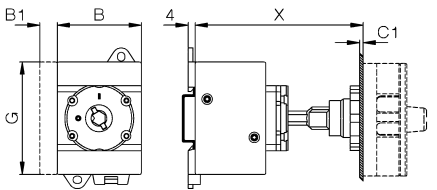


Bohrplan

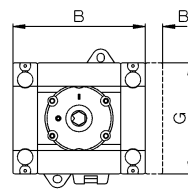


Bodenmontage LTS.. VZ(HN)..

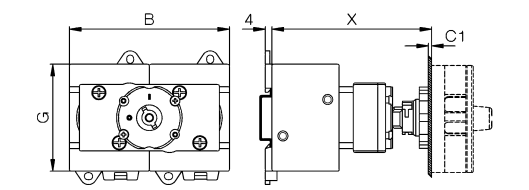
Ein-Aus-Schalter 3-polig, 4-polig
Vorzugswerte für X: 80, 85, 104, 129



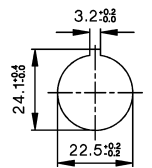
6-polig
nur für LTS20 - 40



Ein-Aus-Schalter 6-polig, 8-polig
Umschalter 3-polig, 4-polig



Bohrplan



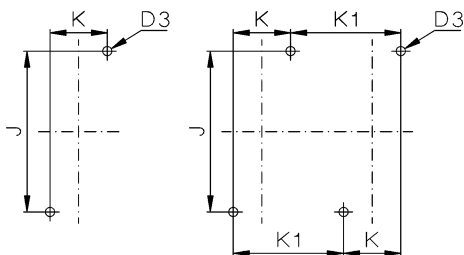
Typ	Umschalter Ausschalter Schild oder Sperrvorrichtung	3,4-polig							4. Pol PE B2	C1	D1	D2	D3	E	G	K	K1	J
		A	B	B	B	B	Hilfs- kontakte B1	B										
LTS20 - 40	64 □, SV4, SV164	64	48	48	77	97	10	14,5	1-5	9	5	M4	48	64	25	48	70	
LTS63, 80	64 □, SV4, SV164	64	48	62,5	97	126	10	14,5	1-5	9	5	M4	48	64	25	48	70	
LTS85-125..	64 □, SV4	64	78	78	-	-	10	-	1-5	9	5	M4	48	85	38	-	90	
LT125/160	88 □, SV34	88	112	150	224	-	-	-	1-4	13/27 ²⁾	6	M6	68	108	36	-	120	

Bodenmontage

Ein-Aus-Schalter LTS20 - LTS80

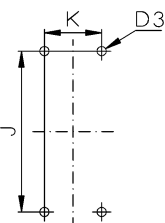
3-polig, 4-polig
6-polig LTS20 - 40

6-polig, 8-polig
Umschalter



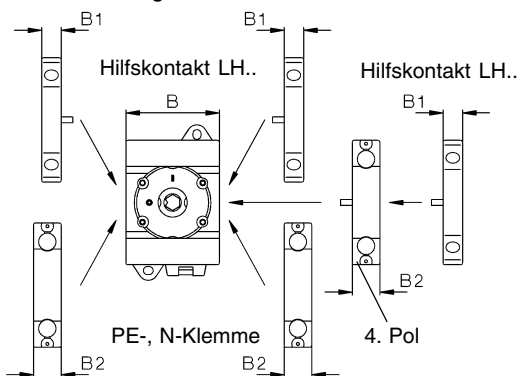
LTS85-125, LT160

3-polig, 4-polig



Montage der Zusatzmodule LTS20 - LTS80

Bodenmontage, Reiheneinbau



1) Ø 22-25 nur für LT80(100) VH(N)34 ..
2) Ø 26-30 nur für LT125(160) VH(N)34 ..

Maße in mm

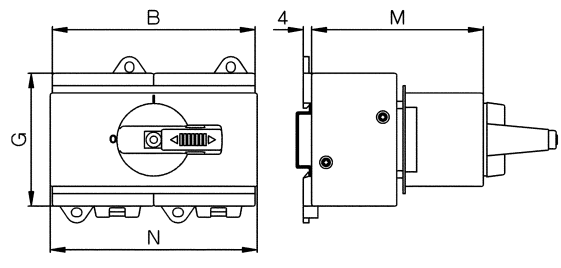
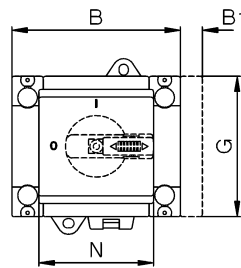
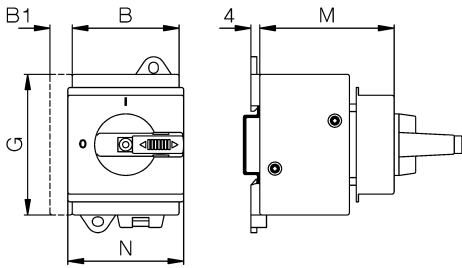
Hauptschalter, Lasttrennschalter LT(S)..

Reiheneinbau LT(S).. SMA(HN)..

Ein-Aus-Schalter 3-polig, 4-polig

Ein-Aus-Schalter 6-polig
nur für LTS20 - LTS40

Ein-Aus-Schalter 6-polig, 8-polig
Umschalter 3-polig, 4-polig



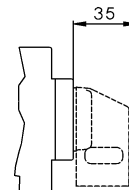
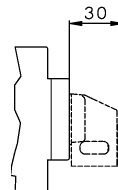
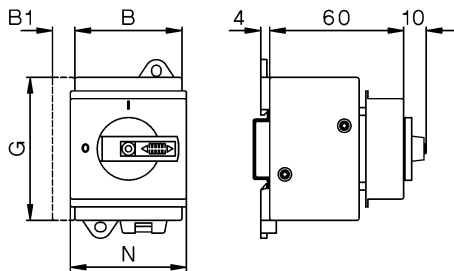
Typ	Sperrvorrichtung	Umschalter						G	3,4-polig			3,4-polig		
		Ausschalter	3-polig	4-polig	6-polig	8-polig	Hilfskontakte		4-polig	3-polig	6-polig	8-polig	4-polig	3-polig
		B	B	B	B	B1	B2		M	M	M	N	N	N
LTS20 - 40	SV1, SV164	48	48	77	96	10	14,5	64	60	60	74	52	52	97 ⁴⁾
LTS63, 80	SV1, SV164	48	62,5	96	125	10	14,5	64	60	74	74	52	97 ⁴⁾	126
LTS85-125..	SV164	78	78	-	-	10	-	85	60	-	-	78	-	-

Reiheneinbau mit niedrigem Griff LTS SMAHN1.. +SV1N

Hauptschalter 3-polig, 4-polig LTS20 - LTS80

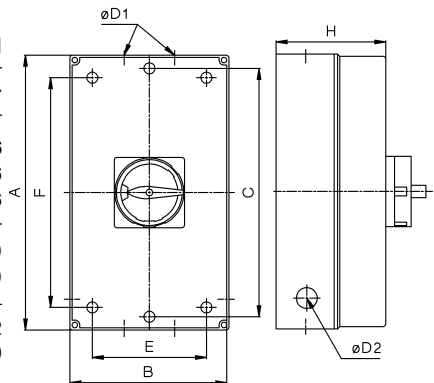
Sperrvorrichtung SV1

Sperrvorrichtung SV164



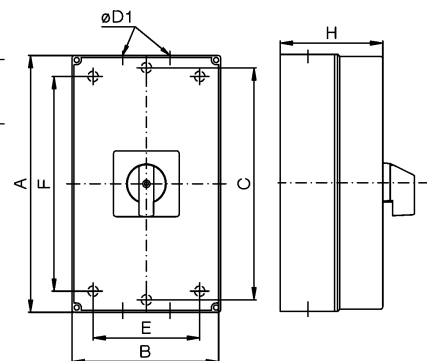
Reparaturschalter isolierstoffgekapselt LT(S)..PF..

Typ	Pole	A	B	C	D1	D2	E	F	H
LTS20 PFH.. A. - LTS40 PFH.. A. ¹⁾	3, 4	130	98	121	2x25,5/20,5	-	75	100	77
LTS63 PFH.. A. - LTS125 PFH.. A. ²⁾	3, 4	200	120	-	40,5/32,5 + 16,5	-	95	165	86
LTS20 PFH.. A. - LTS40 PFH.. A. ²⁾	6	200	120	-	40,5/32,5 + 16,5	-	95	165	86
LTS85 PFH.. A. - LTS125 PFH.. A. ²⁾	6	200	120	-	40,5/32,5 + 16,5	-	95	165	86
LTS20 PFH.. A. - LTS40 PFH.. A. ³⁾	8	240	160	-	40,5/32,5	-	130	228	120
LTS63 PFH.. A., LTS80 PFH.. A. ³⁾	6, 8	240	160	-	40,5/32,5	-	130	228	120
LT160 PF..	3	300	200	-	2x50,5	25,5	172	272	172
LT160 PF..	4	300	280	-	2x50,5	-	254	254	180



Lasttrennschalter isolierstoffgekapselt LTS..PF..

Typ	Pole	A	B	C	D1	E	F	H
LTS20 PF A., LTS40 PF A. ¹⁾	3, 4	130	98	121	2x25,5/20,5 / 16,5/12,5	75	100	77
LTS20 PFL A., LTS40 PFL A.	3, 4	180	98	170	2x25,5/20,5 / 16,5/12,5	75	150	77
LTS63 PF A., LTS80 PF A. ²⁾	3, 4	200	120	-	40,5/32,5 + 16,5	95	165	86
+ PF3	3, 4	240	160	-	2 x 40,5/32,5	130	228	120
+ PF3/M50	3, 4	240	160	-	1 x 50,5/40,5	130	228	120



Maximale Bestückung in diesem Gehäuse

- LTS40 PF.. A5 + LH11
 - LTS40 PF.. A6, LTS80 PF.. A5 + LH11, LTS125 PF.. A4
 - LTS40 PF.. A10, LTS40 PF.. U4 + LH11,
LTS80 PF.. A8, LTS80 PF.. A6 + LH11, LTS80 PF.. U4, LTS40 PF.. U3 + LH11
- 1) inklusive der abbrechbaren Laschen 126mm