

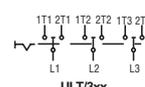
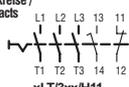
Lasttrennschalter / On Load switches



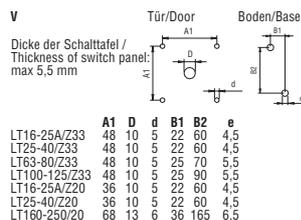
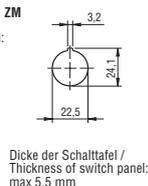
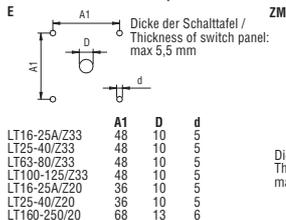
	WARNUNG:	HAZARDOUS VOLTAGE CAN CAUSE ELECTRICAL SHOCK AND BURNS. DISCONNECT POWER BEFORE PROCEEDING WITH ANY WORK ON THIS EQUIPMENT.
	Gefährliche elektrische Spannung! Kann zu elektrischem Schlag und Verbrennungen führen. Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.	HAZARDOUS VOLTAGE CAN CAUSE ELECTRICAL SHOCK AND BURNS. DISCONNECT POWER BEFORE PROCEEDING WITH ANY WORK ON THIS EQUIPMENT.

Montage	Installation	xLT16-25A	xLT25-40	xLT63-80	xLT100-125	xLT160-250	Anschlussquerschnitt / connection cross
Anschlußschrauben Schalter: Anziehmoment:	Terminal screws switches: Tightening torque:	M 3,5 150...200 Ncm	M 4 200...250 Ncm	M 6 250...300 Ncm	M 6 250...300 Ncm	M 12 900...1000 Ncm	
Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig: feindrähtig mit Aderenhülse (max): AWG	Connection cross single and multi-wire: flexible cable with ferrule (max): AWG:	0,75...6 mm ² 4 mm ² 18...10	1,5...16 mm ² 10 mm ² 14...8	2,5...35 mm ² 16 mm ² 14...6	4...50 mm ² 35 mm ² 12...1	10...185 mm ² 185 mm ² 6...MCM350	
Befestigungsschrauben (Verloch): Anziehmoment:	Fastening Screws (Four-hole): Tightening torque:	Bz 4,8x16 100...130 Ncm	Bz 4,8x16 100...130 Ncm	Bz 4,8x16 100...130 Ncm	Bz 4,8x16 100...130 Ncm	M5 200...250 Ncm	
Plastikmutter (Zentralloch): Anziehmoment:	Plastic nut (Central mounting): Tightening torque:	M 22x1,5 200...250 Ncm	M 22x1,5 200...250 Ncm	M 22x1,5 200...250 Ncm	- -	- -	
Anschlußschrauben Hilfsschalter: Anziehmoment:	Terminal screws Aux. switches: Tightening torque:	M 3,5 150...200 Ncm	M 3,5 150...200 Ncm	M 3,5 150...200 Ncm	M 3,5 150...200 Ncm	M 3,5 150...200 Ncm	LT16-25A 8,5 LT25-40 9,5 LT63-80 13,5 LT100-125 15 LT160-250 20 H11 8,0
Anschlussquerschnitt: Griffschraube: Anziehmoment:	Connection cross: Handle screw: Tightening torque:	0,75...4 mm ² Bz 2,9x13 180...230 Ncm	0,75...4 mm ² Bz 2,9x13 180...230 Ncm	0,75...4 mm ² Bz 3,5x13 200...250 Ncm	0,75...4 mm ² Bz 3,5x13 200...250 Ncm	0,75...4 mm ² Bz 3,5x25 200...250 Ncm	
Anziehmoment Deckelschraube Kunststoffgehäuse PM + K	Tightening torque lid screw for plastic enclosure PM + K:	PM 100...130 Ncm					

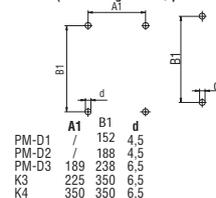
Haupt- und Steuerstromkreise / main- and auxiliary contacts



Borhhild für Bauforn / hole pattern for constructional form



PM + K (Kunststoffgehäuse / plastic enclosures)



Montage von Zusatzelementen

Die Montage von Zusatzelementen wie Schutzleiterklemme, Neutralleiterklemme, geschalteter Neutralleiter oder Hilfskontakt erfolgt durch Einschleiben von der Schalterunterseite her in die links und rechts am Schalterkörper angebrachte Führungen bis zum Anschlag. Bei der Montage von schaltbaren Elementen muß der Schalter immer ausgeschaltet und spannungsfrei sein. Am Schalter kann je ein schaltbares Zusatzelement links und rechts montiert werden. An jeden Zusatzkontakt kann noch eine Erdungsklemme (PE) oder ein nicht schaltender Neutralleiter (N) angebaut werden. (Nicht an Hilfskontakt.) Das Typschild muss unbedingt entfernt werden, bevor ein Zubehörtel an der entsprechenden Seite angebaut wird, da Papierreste zu Funktionsstörungen des Zubehörs führen können.

Demontage von Zusatzelementen

Die Demontage des Zubehörs kann nur im ausgeschalteten Zustand und immer entgegen der Montagegerichtung erfolgen. Im montierten Zustand rastet das Zubehör am Schalter ein, damit eine erforderliche Festigkeit des Zubehörs beim Anschließen der Leitung gewährleistet wird. Das eingerastete Zubehör kann demontiert werden, indem man das Zubehör ruckartig entgegen der Montagegerichtung bewegt. Eine mehrmalige Montage und Demontage des Zubehörs sollte vermieden werden.

Mounting of additional elements

The mounting of additional elements like earth connection, neutral pole, switched neutral pole or auxiliary contact shall be done by putting onto the side, from the bottom of the switch using the guides which are mounted on the left and right side of the switch. When mounting switchable elements, the switch has to be in off position and free of voltage. An additional switchable element can be mounted on left and right side. An additional earth connection (PE) or a neutral pole (N) can be mounted to each switched neutral pole. (Not to auxiliary contacts.) Please remove the switch label when mounting switchable elements to the label side. Small pieces of paper may cause malfunction.

Removing of additional elements

When removing additional elements the switch has to be in the off position. The elements can only be removed in the opposite direction to fitting. When fitted the elements are snapped firmly on to the switch to guarantee secure fixing. For removing the fitted elements they must be firmly pushed in the direction opposite to fitting. Repeated fitting and removing of elements should be avoided.

