

Schlüsselschalter M10 UP ..+SA

Key Switches M10 UP ..+SA

New



- Schlüsselschalter passend für Unterputz Schalterdosen nach EN 60670.
Key Switches fit into underplaster switch sockets acc. to EN 60670.
- IP40, 1 bis 6 polig lieferbar, max. 3 Schaltzellen (max. 2 Pole / Zelle).
IP40, 1 to 6 poles available, max. 3 switching cells (max. 2 poles / cell).
- Schaltprogramme: EIN/AUS, Umschalter, Stufenschalter.
Switch programs: ON/OFF, Change over, Step switches.
- Sicherheit gegen unbefugte Inbetriebnahmen.
Security against unauthorized startups.

Typ	M10 UP .. +SA	
Therm. Bemessungsbetriebsstrom / Rated therm. current	offen / open I_{th}	A 20
	gekapselt / enclosed I_{the}	A 20
Bemessungsisolationsspannung $U_i^{1)}$ <i>Rated operational voltage $U_i^{1)}$</i>	V	440
Ausschaltvermögen I_{eff} / Breaking capacity I_{eff}	3 x 220-440V	A 160
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC21A, AC21B		
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e	A	20
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC23A, AC23B		
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e	400V A	16
Bemessungsbetriebsleistung <i>Power rating</i>	220-240V kW	4
	380-440V kW	7,5
Gebrauchskategorie / Utilization categ. AC15		
Bemessungsbetriebsstrom I_e / Rated current I_e	bis / up to 240V A	6
	380 – 440V A	4
Gebrauchskategorie / Utilization categ. DC21A, DC21B		
Zeitkonstante / Time constant $L/R \leq 1ms$		
Bemessungsbetriebsstrom I_e <i>Rated current I_e</i>	30V A	20
1polig 1-pole		

1) gilt für: Netze mit geerdetem Sternpunkt, Überspannungskategorie I bis III, Verschmutzungsgrad 3: $U_{imp} = 6kV$. Werte für andere Bedingungen auf Anfrage.

1) suitable for: earthed-neutral systems, overvoltage category I to III, pollution degree 3 (standard-industry): $U_{imp} = 6kV$. Data for other conditions on request.

		M10 UP .. +SA	
Anschlußquerschnitte / Cable cross-section	eindrätig / solid	mm ²	1 – 2,5 ²⁾
	feindrätig / flexible	mm ²	0,75 – 2,5 ²⁾
	Leiter pro Klemme / Clamps per pole		2
Anschlußschrauben / Terminal screws		M3,5	
Anzugsdrehmoment / Tightening torque		0,8 – 1,4 Nm	
Sicherung / Fuse	gL (gG)	A max.	20

Data according to UL and cUL

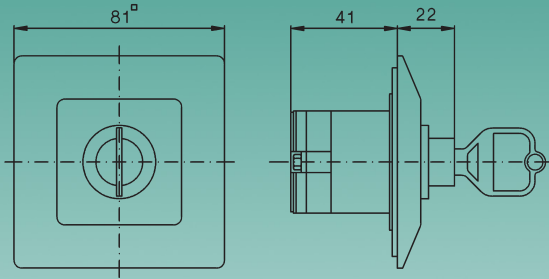
Type	M10		
Rated voltage	V~	300	
Rated operational current	"General Use"	A 20	
Heavy pilot duty	AC	A600	
Cable cross sections	solid	AWG	12 – 20
	flexible	AWG	14 – 20
Tightening torque	lb.inch	9 – 15	

2) Maximaler Anschlußquerschnitt mit vorbereitetem Leiter.

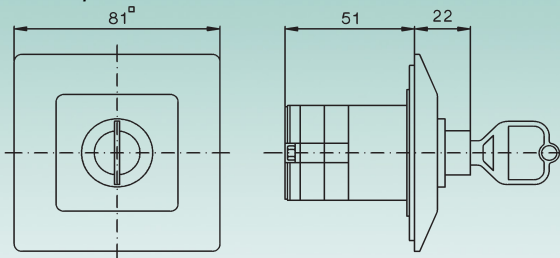
2) Maximum cable cross-section with prepared conductor.

**Schalter Abmessungen:
Switch Dimensions:**

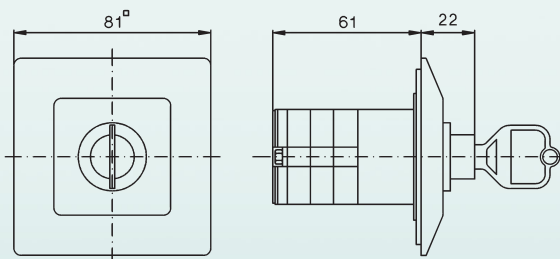
1 oder 2 polig
1 or 2 poles



3 oder 4 polig
3 or 4 poles

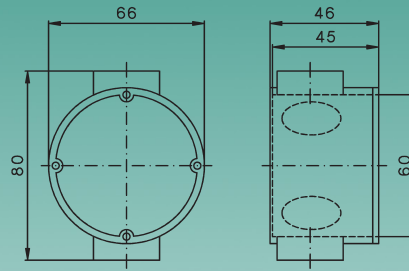


5 oder 6 polig
5 or 6 poles

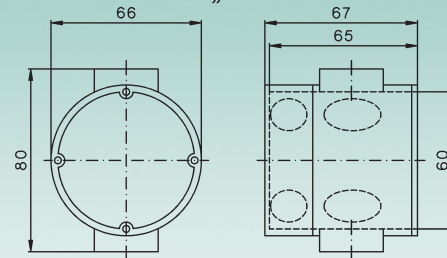


**Unterputz Schalterdosen:
Underplaster Switch Sockets:**

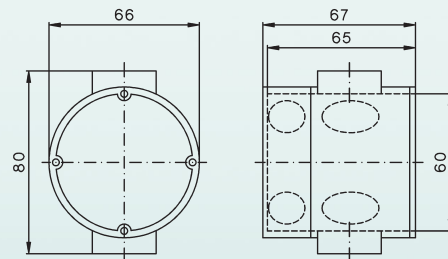
Bestellnummer: „+ UP45“
Order number: „+ UP45“



Bestellnummer: „+ UP65“
Order number: „+ UP65“



Bestellnummer: „+ UP65“
Order number: „+ UP65“



„+UP45“



„+UP65“



Bestellbeispiel: 4 poliger Schüsselschalter EIN/AUS plus Unterputzdose: M10 UP A4 +SA+UP65

Ordering example: 4 pole Key Switch ON/OFF plus underplaster switch socket: M10 UP A4 +SA+UP65