

Zentralbefestigung Ø 16 mm / 22,5 mm

10A

- **Steuerschalter** ■ **Instrumentenschalter**
- **Ein-/Ausschalter** ■ **Umschalter**
- **Stufenschalter** ■ **Motorschalter**

1 ... 16 Kontakte

IP66 (frontseitig)
Zentralbefestigung Ø 16 mm / 22,5 mm



Aufbau der Bestellnummer:

Bestellbeispiel: 1-poliger Umschalter mit Nullstellung 60°, 10A, M-Griff.

Typ - Schaltprogramm - Bauform

P110 - 61025 - 219M1

Typ	Bemessungsdaten (IEC 60947)			Schutzart	Anschlusstechnik
	Betriebsstrom I _e AC-21A (A)	Betriebsleistung (bei 380–440V) AC-23A (kW) AC-3 (kW)		Klemmen	
P110	10	3	2,2	IP20	Anschlussklemmen aus der Einbaurichtung zugänglich

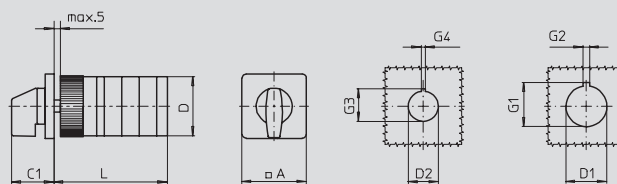
Ausführliche Technische Daten ab Seite 192.

Schaltprogramm	Schaltzonen	Kontakte	Beschreibung
61191	1	1	Ein-/Ausschalter 90°, 1-polig
61192	1	2	Ein-/Ausschalter 90°, 2-polig
61001	1	1	Ein-/Ausschalter 60°, 1-polig
61002	1	2	Ein-/Ausschalter 60°, 2-polig
61351	1	1	Ein-/Ausschalter mit Rückzug, 1-polig
61025	1	2	Umschalter mit Nullstellung 60°, 1-polig
61026	2	4	Umschalter mit Nullstellung 60°, 2-polig
61037	1	2	Umschalter ohne Nullstellung 60°, 1-polig
61049	2	3	Stufenschalter ohne Nullstellung, 3 Stufen, 1-polig
61050	2	4	Stufenschalter ohne Nullstellung, 4 Stufen, 1-polig
61109	1	2	Gruppenschalter, 2 Gruppen, 1-polig
61111	3	6	Gruppenschalter, 2 Gruppen, 3-polig

Schaltbilder und weitere Schaltprogramme ab Seite 156.

Bauform	Antrieb
219M1	M-Griff silber/schwarz

Abmessungen in mm:



Typ	A	C1	D	D1	D2	G1	G2	G3	G4	L bei ... Schaltzonen (max. 8)				je weitere
										1	2	3	4	
P110	30	26	29	22,5	16,2	24,2	3,2	17,9	1,7	57	69	81	93	12

Single hole mounting Ø 16 mm / 22.5 mm

10A

- Control Switch
- ON-OFF Switch
- Multi-step Switch
- Instrument Switch
- Changeover Switch
- Motor Switch

1 ... 16 contacts

IP66 (front)

Single hole mounting Ø 16 mm / 22.5 mm



Order code structure:

Ordering example: 1 pole Changeover Switch with centre OFF 60°, 10A, M-handle:

Type - Switching programme - Mounting form

P110 - 61025 - 219M1

Type	Rated data (IEC 60947)			Degree of protection Terminals	Terminal accessibility
	Operational current I _e AC-21A (A)	Operational power (at 380–440V) AC-23A (kW) AC-3 (kW)			
P110	10	3	2.2	IP20	Terminals accessible from mounting direction

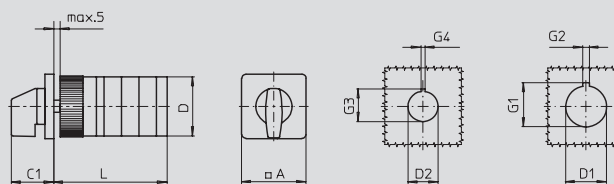
Detailed technical data page 192.

Switching progr.	Stages	Contacts	Description
61191	1	1	ON-OFF Switch 90°, 1 pole
61192	1	2	ON-OFF Switch 90°, 2 pole
61001	1	1	ON-OFF Switch 60°, 1 pole
61002	1	2	ON-OFF Switch 60°, 2 pole
61351	1	1	ON-OFF Switch with spring return, 1 pole
61025	1	2	Changeover Switch with centre OFF 60°, 1 pole
61026	2	4	Changeover Switch with centre OFF 60°, 2 pole
61037	1	2	Changeover Switch without OFF 60°, 1 pole
61049	2	3	Multi-step Switch without OFF, 3 steps, 1 pole
61050	2	4	Multi-step Switch without OFF, 4 steps, 1 pole
61109	1	2	Gang Switch, 2 gangs, 1 pole
61111	3	6	Gang Switch, 2 gangs, 3 pole

Switching diagrams and further switching programmes page 156.

Mounting form	Operator
219M1	M-handle silver/black

Dimensions in mm:



Type	A	C1	D	D1	D2	G1	G2	G3	G4	L with ... stages (max. 8)				each additional
										1	2	3	4	
P110	30	26	29	22.5	16.2	24.2	3.2	17.9	1.7	57	69	81	93	12