

BAUREIHE 1830 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER

BIS 20 (4) A 250 V AC



PRODUKTMERKMALE

- ◆ 100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip
- ◆ Mechanische Lebensdauer bis 1 Mio. Schaltzyklen
- ◆ Hohe Variantenvielfalt
- ◆ Varianten mit IP 67 oder Staubschutzeinlage
- ◆ Zwei Gehäusevarianten
- ◆ Ausgeprägte Betätigungscharakteristik
- ◆ Beleuchtete und unbeleuchtete Varianten
- ◆ Zulassung für 400 V (produktabhängig)

AUF ANFRAGE

- ◆ Weitere Farben
- ◆ Weitere Wippenbedruckungen
- ◆ Weitere Leuchtenvarianten
- ◆ Aufrastbare kundenspezifische Betätiger
- ◆ Kabelkonfektion

Mechanische Lebensdauer	10E4 5E4 (Grundtyp 1839) 1E6 (produktabhängig)
Einschaltspitzenstrom (Kapazitiv)	120 A / 50 A (Kontaktpaarung Ag / Cu und Grundtyp 1834)
Übergangswiderstand (Neuzustand)	< 100 mOhm (1 A 12 V DC)
Isolationswiderstand (Neuzustand)	> 100 MOhm (500 V DC)
Kriechstromfestigkeit	250 PTI
Schutzart	IP 40 / IP 67 (produktabhängig)
Temperaturbereich	Anschlussseite -20 °C ... +105 °C / ... +85 °C / ... +100 °C Betätigungsseite -20 °C ... +55 °C
Entflammbarkeit	UL 94 V-2 UL 94 V-0
Glühdrahttesttemperatur	850 °C
Material	Betätiger PA / PC Gehäuse PA Anschlüsse versilbert / verzinnt
Aufsteckkraft der Steckhülsen	≤ 80 N
Prüfzeichen	 /  /  / 
Geeignet für Geräte der Schutzklasse II	



WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN

BAUREIHE 1830 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER

BIS 20 (4) A 250 V AC



zweipolig		Ausschalter (DPST)		1835.3419	1835.3111	1835.3112	1835.3114	1835.3118	1835.9413	1835.3102	1835.3105	1835.3108	1835.7108	Umschalter (DPDT)		1835.3802	Ausschalter (DPST)		1835.3116	1835.3107	1832.1612
		Spannung Beleuchtung in V		400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		230	115-230		12		
Betätigerfarbe / Bedruckung																					
Gehäusefarbe																					
20 (4) A 250 V AC 1E4				●	●	●	●	●	●										●		●
20 (4) A 250 V AC																					
16 (4) A 250 V AC 1E4																					
10 (8) A 400 V AC 5E4				●																	
10 (8) A 250 V AC 5E4				●	●	●	●	●	●										●		●
10 (4) A 250 V AC 1E4										●	●	●	●			●					
10 A 12 V DC																			●		
6 (4) A 250 V AC 5E4										●	●	●	●			●					
6 (4) A 250 V AC 1E4																					
6 (4) A 250 V AC																					
4 (2) A 250 V AC 1E4																					
30 mA 12 V DC																					
16 A 250 V AC 1 HP				●	●	●	●	●	●										●		●
16 A 125 V AC 1 HP																					
16 A 250 V AC 1/2 HP																					
16 A 125 V AC 1/3 HP																					●
16 A 125 V AC 1/4 HP																					
6 A 250 V AC 1/2 HP										●	●	●	●			●					
6 A 125 V AC 1/4 HP																					
6 A 125 - 250 V AC 1/8 HP																					
6 A 125 V AC 1/10 HP																					
4 A 250 V AC 1/10 HP																					
Anschlussart																					
Anschlussbeschreibung				6.3	6.3	6.3	6.3	6.3		6.3	6.3	6.3				6.3			6.3	6.3	4.8
Kontaktabstand in mm				≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3			≥ 3			≥ 3	≥ 3	≥ 3
Kontaktmaterial				Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag			Ag			Ag	Ag	Ag
EN 60335 Kap. 30 konform „G“																					
Sonstiges				Abdeckrahmen 33.2 lang					LPL-Halterung 248.103.011 montiert tieferliegender Flansch				tieferliegender Flansch								Abdeckrahmen 33.2 lang
Lagervariante						●	●	●		●	●	●									

WIPPSCHALTER

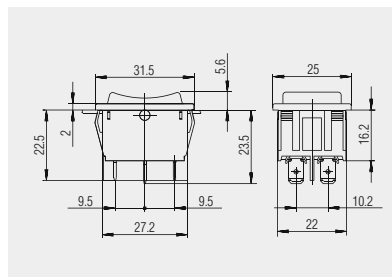
BAUREIHE 1830 - EIN- UND ZWEIPOLIGE WIPPSCHALTER

BIS 20 (4) A 250 V AC

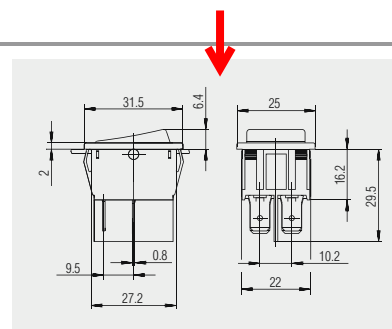


Grundtypen 1832, 1834, **1835**
und 1839
zweipolig
beleuchtet / unbeleuchtet

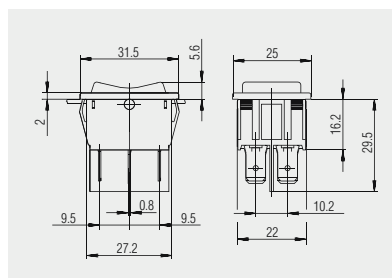
X = Gerätewanddicke		
X	Y	Z
0.75 ... 1.25	30 ^{-0.1}	22 ^{+0.2}
1.25 ... 2	30.2 ^{-0.1}	22 ^{+0.2}
2 ... 3	30.6 ^{-0.1}	22 ^{+0.2}



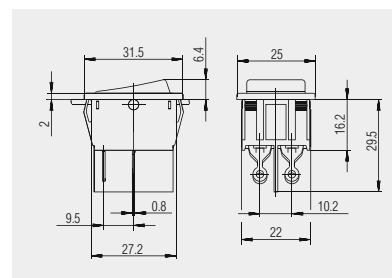
Steckanschluss 4.8 x 0.8



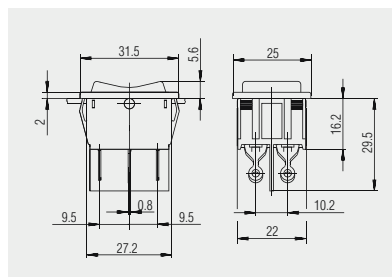
Steckanschluss 6.3 x 0.8 / 4.8
Grundtypen 1832, 1834 und **1835**



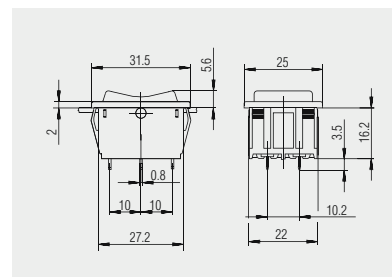
Steckanschluss 6.3 x 0.8
Grundtyp 1839



Lötanschluss
Grundtyp 1832



Lötanschluss
Grundtyp 1839

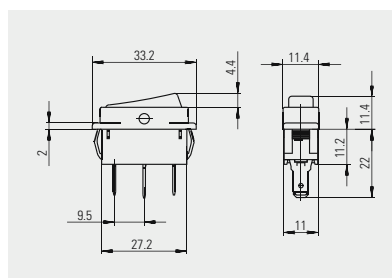


Leiterplattenanschluss
Grundtyp 1839



Grundtypen 1830, 1831 und 1833
einpoleig, tieferliegender Flansch
beleuchtet / unbeleuchtet

X = Gerätewanddicke		
X	Y	Z
0.75 ... 1.25	30 ^{-0.1}	11 ^{+0.1}
1.25 ... 2	30.2 ^{-0.1}	11 ^{+0.1}
2 ... 3	30.6 ^{-0.1}	11 ^{+0.1}



Steckanschluss 4.8 x 0.8
Grundtypen 1830, 1831 und 1833

WIPPSCHALTER

DRUCKSCHALTER

KIPPSCHALTER

SCHIEBESCHALTER

DREHSCHALTER

FUSSSCHALTER

TASTEN

SCHNAPPSCHALTER

MIKRO-SIGNALSCHALTER

SENSOREN