



Basisschalter E-Serie

Schaltleistung und Lebensdauer

Schalterserie	Schaltleistung nach EN 61058-1	Schaltleistung nach UL 1054	Lebensdauer für 40T85 (Schaltzyklen)	
			nach EN	nach UL
E13/E19	N/A	15 A, 125/250 VAC; 3/4HP, 125 VAC; 1-1/2HP, 250 VAC; 2 A, 48VDC (nur E13)	N/A	6.000*
E19A (mixed ratings)	N/A	15 A, 125/250 VAC; 3/4HP, 125 VAC; 1-1/2HP, 250 VAC; 0,1 A, 125 VAC	N/A	6.000
E14/E25	N/A	25 A, 125/250 VAC; 1HP, 125 VAC; 2HP, 250 VAC; 2 A, 48VDC (nur E14)	N/A	6.000
E20	N/A	20 A, 125/250 VAC; 1HP, 125 VAC; 2HP, 250 VAC	N/A	6.000
E28/E29	N/A	30,1 A, 125/250/277 VAC; (nur UL Zulassung – nur ohmsche Lasten)	N/A	6.000
E30	N/A	30,1 A, 125/250 VAC; 1HP, 125 VAC; 2HP, 250 VAC (nur UL)	N/A	6.000
G13/G20	N/A	0,1 A, 125 VAC; 0,1 A, 30VDC (nur G13)	N/A	6.000

Technische Daten

Elektrisch

Umgebungstemperatur 105°C Standard (150°C und 200°C optional – E13, E14, E19, E20, G13)
85°C Std. (E28 und E29), 85°C Std. (150°C optional) E25

Flammschutzklasse UL94HB

Werkstoffe

Gehäuse Mehrzweck-Phenolharz

Betätiger Thermoplastisches Nylon

Anschlüsse Messing (E13, E19, E19A, G13, G20)
Messing versilbert (E14, E20)
Kupfer versilbert (E28, E29, E30)

NO und NC Anschlüsse Messing (E13, E19, E19A, G13, G20)
Kupfer (E14, E20, E28, E29, E30)

Kontaktgeber Messing (E13, E19, E19A, G13, G20)
Beryllium Kupfer versilbert (E14, E20, E28, E29, E30)

Feder Rostfreier Stahl

Zusatzbetätiger Stahl vernickelt

Rolle Rostfreier Stahl gesintert

Kontakte Au Crosspoint (G13, G20, E19A)
AgCdO (E13, E14, E19, E19A, E20, E28, E29, E30);
Silberlegierung (E19A, E29, E30)

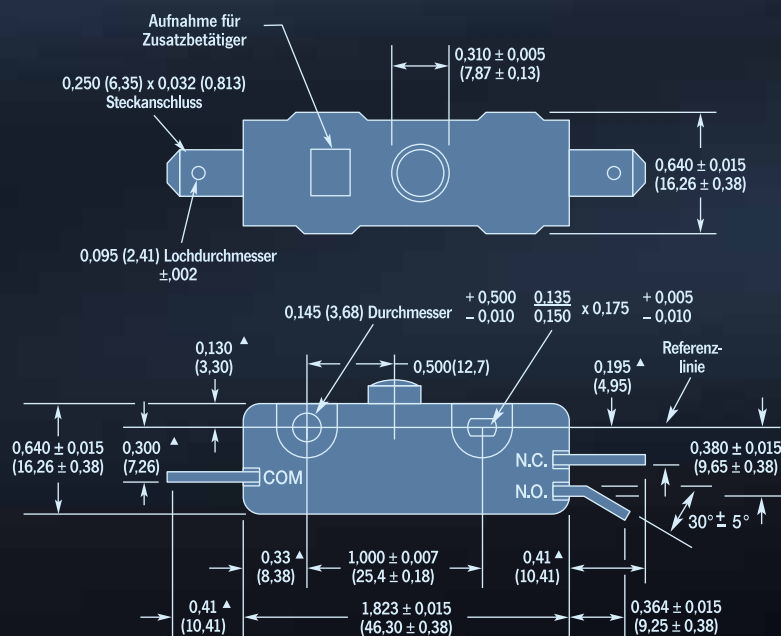
*Version mit 100K Lebensdauer verfügbar

Merkmale

- 5 Drucktaster in unterschiedlichen Ausführungen
- Verschiedene Betätigerformen
- 3 Anschlussarten (Schraubanschlüsse auf Anfrage optional erhältlich)
- 3 Kontaktanordnungen
- Langlebiger Spiralfeder-Mechanismus
- Hochtemperatur-Ausführungen bis 150°C und 200°C für bestimmte Typen verfügbar (auf Anfrage)

Abmessungen in inch (mm)

Einpolige Ausführung



▲ (Alle Toleranzen ±0,015)

Vorzugsvarianten

Aufbau	Bestell-Nr.	Schaltleistung		Anschlussart	Zusatzbetätiger	Schaltbetätigungskraft max. (cN)	Schaltpunkt (mm)	Vorlaufweg max. (mm)	Nachlaufweg min. (mm)	Differenzweg max. (mm)
		EN	UL							
Einpölig	E13-00E	-	15A, 125/250 VAC 3/4HP, 125 VAC 1-1/2HP, 250 VAC 2A, 48VDC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	-	425	7,24 ± 0,51	1,27	2,54	0,4
	E13-00H	-	15A, 125/250 VAC 3/4HP, 125 VAC 1-1/2HP, 250 VAC 2A, 48VDC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	Gerader ZB, Stahl vernickelt, Länge 38,1	100	7,93 ± 1,57	6,35	4,75	2,4
	E13-00J	-	15A, 125/250 VAC 3/4HP, 125 VAC 1-1/2HP, 250 VAC 2A, 48 VDC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	Überhubbetätiger, Kunststoff	425	17,02 ± 0,76	1,27	2,74	0,4
	E13-00M	-	15A, 125/250 VAC 3/4HP, 125 VAC 1-1/2HP, 250 VAC 2A, 48VDC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	Überhubbetätiger, Messing	425	20,63 ± 0,76	1,27	5,54	0,4
Zweipölig	E19-00H	-	15A, 125/250 VAC 3/4HP, 125 VAC 1-1/2HP, 250 VAC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	Gerader ZB, Stahl vernickelt, Länge 38,1	205	7,92 ± 1,57	6,99	4,75	2,4
	E19-00K	-	15A, 125/250 VAC 3/4HP, 125 VAC 1-1/2HP, 250 VAC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	Rollen ZB, Stahl vernickelt, Länge 35,3	212	18,24 ± 1,57	6,35	4,75	2,4
	E19-50H	-	15A, 125/250 VAC 3/4HP, 125 VAC 1-1/2HP, 250 VAC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	Gerader ZB, Stahl vernickelt, Länge 44,5	130	7,14 ± 1,57	10,16	4,75	3,6
	E20-00K	-	20A, 125/250 VAC 1HP, 125 VAC 2HP, 250 VAC	Steckanschlüsse 6.35mm x 0.81mm	Rollen ZB, Stahl vernickelt, Länge 17,5	425	21,84 ± 1,57	8,84	3,96	1,1

Zweipölige Ausführung

