



83160 Standard 831600 Bestell-Nr 83160006



- Nenn-Schaltleistungen bis 16 A bei 250 V AC
- Selbstreinigende Kontakte
- Kontaktabstand 3 mm bei Typ 83 160 6
- Hohes Schaltvermögen bei Typ 83 160 6 SP 3697 und Gleichspannung
- Große Auswahl an Betätigungszubehör
- Zulassungen NF - UL (außer 83 160 6 SP 3697)

Bestell-Nr.

	Typ	Funktion	Anschluss
83160006	Standard 831600	I (Wechsler)	W3

Technische Daten

Elektrische Kenndaten

Nenn-Schaltvermögen / 250 V AC (A)	16
Schaltvermögen thermisch / 250 V AC (A)	20
Nenn-Schaltvermögen / 250 V DC (A)	-
Schaltvermögen thermisch / 250 V DC (A)	-

Mechanische Kenndaten

Betätigungskraft max. (N)	4
Rückschaltkraft min. (N)	1,5
End-Betätigungskraft max (N)	6,5
Zulässige Auflagekraft in Endlage max. (N)	20
Ruhestellung max (mm)	15,6
Schaltpunkt (mm)	14,8 ±0,3
Differenzweg maximum (mm)	0,3
Nachlaufweg CRA (mm)	1,3
Betriebs-Umgebungstemperatur (°C)	-20 → +125
Mechanische Lebensdauer mit 2/3 CRA (Schaltspiele)	10 ⁷
Kontaktabstand (mm)	1,2
Gewicht (g)	6,7

Kommentare

* X1 für 83 160 6 und 83 160 6 SP 3697: Bitte nachfragen.

Weitere Kenndaten

Sicherheits-

Material

- Gehäuse: 83 160 0, 3, 4 und 6 Polyamid UL94VO.

- Kontakte: Silber / Nickel

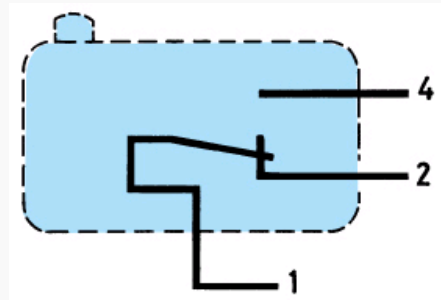
Hebel

- rostfreier Stahl

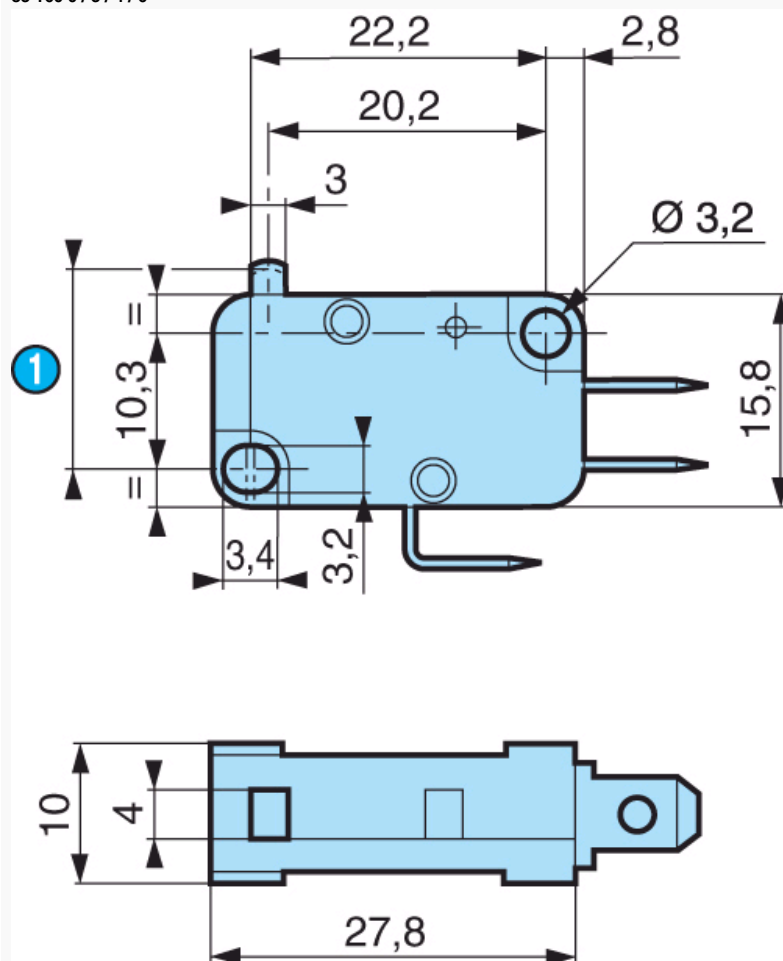
- Rolle aus Polyamid

Zulassungen: NF

Funktionsweise



Abmessungen (mm)

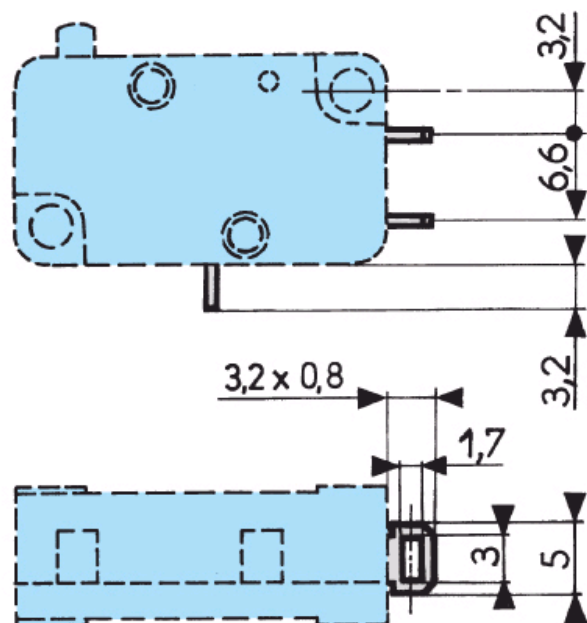


Nr.	Legende
1	PFC = max. 13,2

Abmessungen (mm)

Anschlüsse

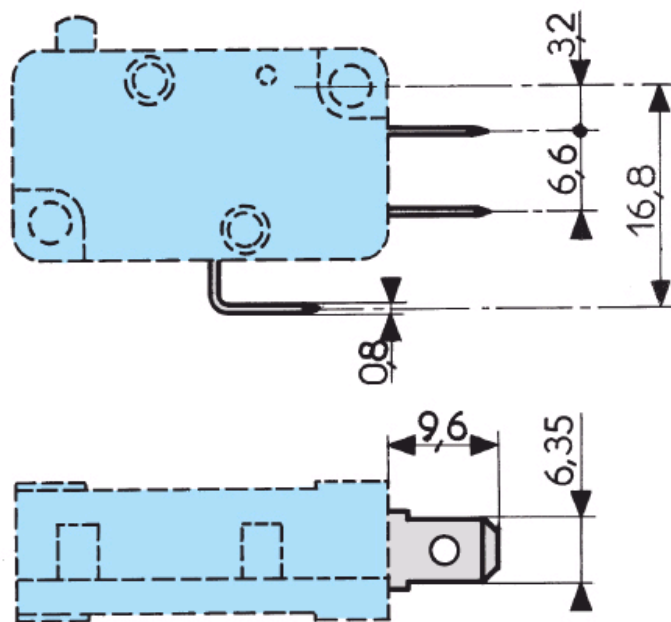
W2 Lötanschluss



Abmessungen (mm)

Anschlüsse

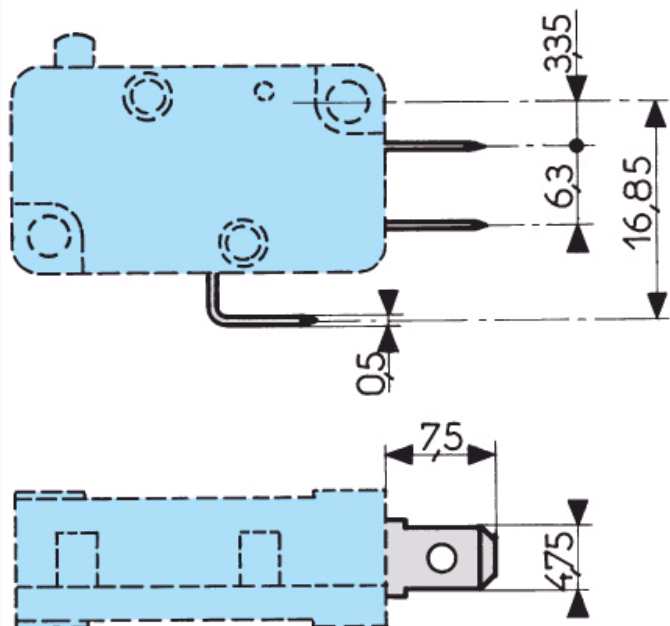
W3 Steckanschluss 6,35 mm



Abmessungen (mm)

Anschlüsse

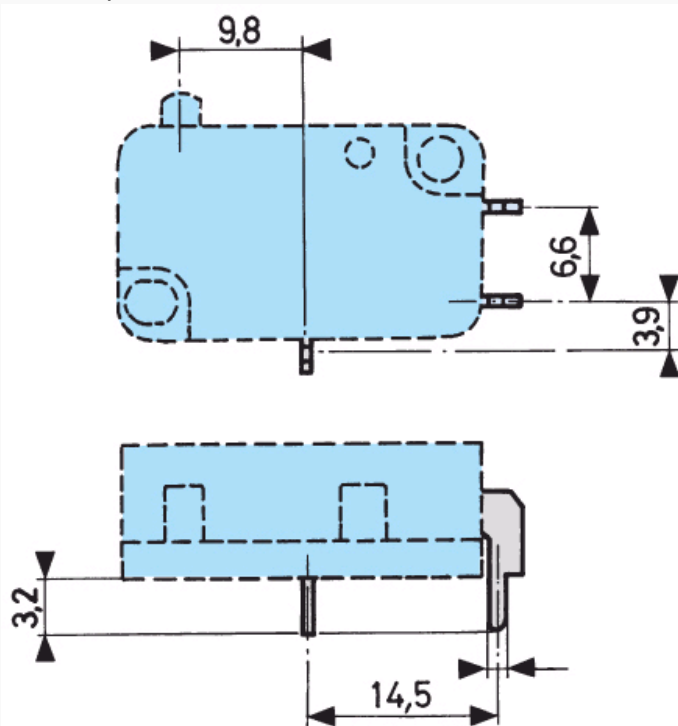
W6 Steckanschluss 4,75 mm



Abmessungen (mm)

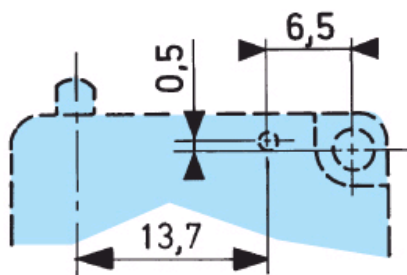
Anschlüsse

X1 für Leiterplattenanschluss



Abmessungen (mm)

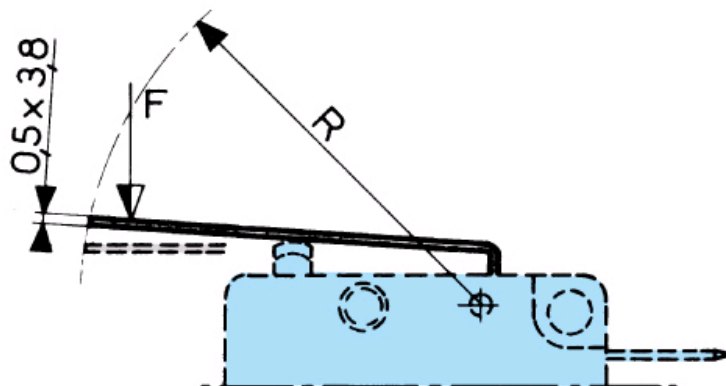
Befestigungsmöglichkeiten



Abmessungen (mm)

Zusatzbetätiger

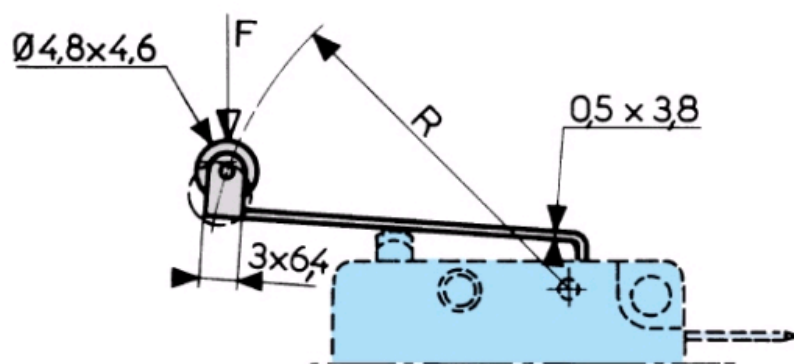
153 AX



Abmessungen (mm)

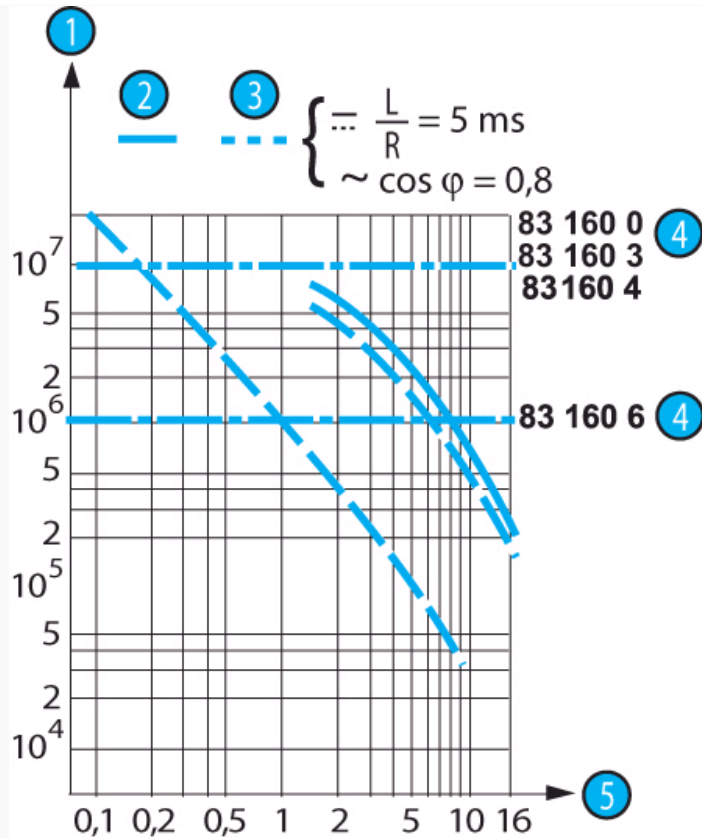
Zusatzbetätiger

153 EX



Kennlinien

Schaltkurve der Typen 83 160 0 / 3 / 4 / 6









831606 SP 3697 Bei 250 V \ , 1 A, L/R 5 ms: 15.000 Schaltspiele Bei 130 V \ , 2,6 A, L/R 5 ms: 15.000 Schaltspiele

Nr.	Legende
1	Schaltspiele
2	Ohmsche Last
3	Induktive Last
4	Grenzwert der mechanischen Lebensdauer
5	Stromstärke in Ampere

Anschlüsse

Betätigungs- und Befestigungszubehör

Betätigungs- und Befestigungszubehör	70 545 0 / 153 A R29,7	70 545 0 / 153 E R15,8	70 545 0 / 153 E R28,7
Hebel	Flachhebel 153 AX R29,7	Rollenhebel 153 EX R15,8	Rollenhebel 153 EX R28,7
			
	83 1600 83 1603 83 1606	83 1600 83 1603 83 1606	83 1600 83 1603 83 1606
Schaltpunkt	15,3 ±0,5	20,5 ±0,5	20,5 ±0,5
Betätigungskraft max.	2	4	2
Rückschaltkraft min.	0,4	1	0,4
Vorlaufweg max.	2,5	1,2	2,5
Differenzweg	0,6	0,3	0,6
Gesamtweg max.	2,3	2,3	4,6
2-polig 153 A2** R15,9	Simulierter Rollenhebel 153 F** R24,3	Teleskopstößel 153L** (max. Betriebstemperatur: 125°C)	Flexibler Rollenhebel 153 B** 153 V**
			

** auf Anfrage

Weitere Informationen

Befestigung - Betätigung
Siehe technische Grundbegriffe

Produkte auf Anfrage



- Spezielle Hebel
- Zulassungen: NF - UL für 83 160 6 SP 3697