

# Serie 25000N

## Professionelle Miniatur-Schiebeschalter

Vorteile und technische Daten



- Für Leiterplatten
- Nach UL 1054 zugelassen
- Schwallbadfest (ohne Reinigung)
- Versenkter, hoher sowie seitlicher Schieber
- Mehrere Schieberlängen

### ELEKTRISCHE DATEN

- Schaltleistung bei ohmscher Last :
  - Silberkontakte (A) : 2A 250V~ - 4A 125V~ - 1A 30V-
  - Messingkontakte, vergoldet (LD) : 100mA 30V-
- Minimale Belastung :
  - Silberkontakte (A) : 100mA 10V
  - Messingkontakte, vergoldet (LD) : 10µA 5V- - 10mA 50mV
- Übergangswiderstand (Anfangswert) :
  - Silberkontakte (A) : 10mΩ max.
  - Messingkontakte, vergoldet (LD) : 50mΩ max.
- Isolationswiderstand : 1.000 MΩ min. bei 500V-
- Spannungsfestigkeit :
  - 1.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen
  - 2.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Polen
  - 2.000 Veff. 50 Hz min. zwischen Anschlüssen und Masse
- Elektrische Lebensdauer mit Nennstrom: 10.000 Zyklen
- Lebensdauer mechanisch oder bei Schwachstrom : 20.000 Zyklen

### MATERIALIEN

- Gehäuseunterteil : PBT
- Gehäuseoberteil : Polyamid, glasfaserverstärkt
- Schieber : Polyamid, glasfaserverstärkt
- Kontakte
  - A : Silber
  - LD : Messing, vergoldet
- Abdichtung der Anschlüsse : Epoxy

### ZULASSUNGEN



**Zugelassene Typen** : Details auf Anfrage

**Markierung** : Bei Bestellung von Schaltern mit UL Zulassungskennzeichnung, gewünschte Zulassung in das Feld "Optionen und Zulassungen" eintragen.

### ALLGEMEINE DATEN

- Arbeitstemperatur :
  - 40°C bis +85°C
- Gehäuselänge : 14 mm (.551)
- Schieberhöhe (ohne Gehäuse) :
  - hoher Schieber : 2,80 mm (.110)
  - sehr hoher Schieber : 6 mm (.236)
  - seitlicher Schieber : 2,3 mm (.090)
  - langer seitlicher Schieber : 6 mm (.236)
- Schaltweg : 4 mm (.157)

# Serie 25000N

## Professionelle Miniatur-Schiebeschalter

### Gesamtübersicht

GRUND-  
AUSFÜHRG

25

SERIE

#### Schieber und Anschlüsse

- 1 Versenker oder hoher Schieber, Raster 2,54 (.100)
- 4 Versenker oder hoher Schieber, Raster 5,08 (.200)
- 3 Seitlicher Schieber, Raster 2,54 (.100)
- 5 Seitlicher Schieber, Raster 5,08 (.200)

#### Polzahl

- 3 Einpolig
- 4 Zweipolig

#### Elektrische Schaltfolgen

- |   |    |     |    |
|---|----|-----|----|
| 6 | ON | -   | ON |
| 9 | ON | OFF | ON |

N

#### Version

- N**  
Für alle Typen

OPTIONEN

#### Kontaktmaterialien

- A Silber
- LD Messing, vergoldet

#### Schieber

- B Versenkt
- H Hoch
- H6 Sehr hoch
- (leer) Seitlich
- 6 Seitlich, lang

#### Optionen / Zulassungen

- X601** Spezialkontakt, niedrigere Schaltleistung  
Weitere : siehe folgende Seiten.

#### BESTELLHINWEISE

Auf den folgenden Seiten finden Sie :

- die Grundausführungen
- die Optionen in derselben Reihenfolge wie oben

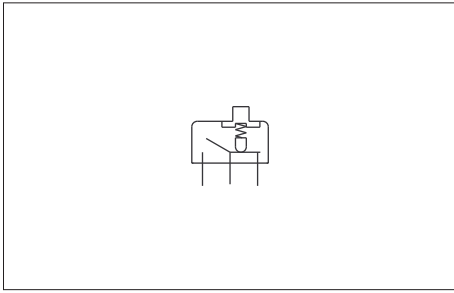
**Maßangaben** : Alle Maße in Millimeter und Zoll (Zoll in Klammern)



**ACHTUNG** : Nicht alle im Bestellschlüssel möglichen Kombinationen sind lieferbar. Die möglichen Kombinationen sind den nachfolgenden Seiten zu entnehmen.

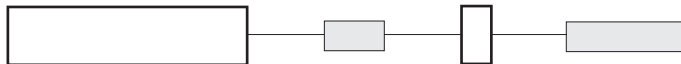


**Verpackungseinheit** : einpolige Typen : 100 Schalter - zweipolige Typen : 50 Schalter



- Epoxyabdichtung der Anschlüsse
- Ein- und zweipolig
- **UL zugelassene Typen** : siehe nächste Seite.

### GRUND- AUSFÜHRUNG



### Versenkter Schieber : 25000NB



Raster  
2,54 (.100)

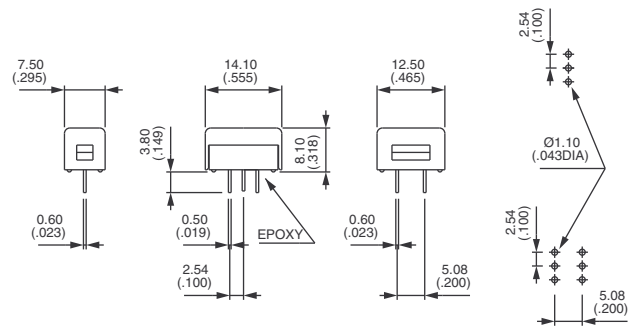
Einpolig  
**25136N B**  
**25139N B**

Zweipolig  
**25146N B**  
**25149N B**

Raster  
5,08 (.200)

Einpolig  
**25436N B**  
**25439N B**

Zweipolig  
**25446N B**  
**25449N B**



### Hoher Schieber : 25000NH



Raster  
2,54 (.100)

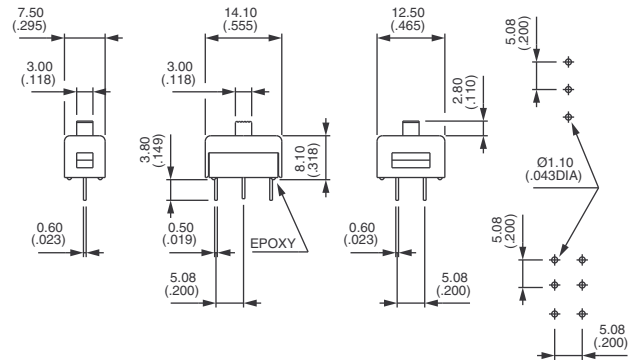
Einpolig  
**25136N H**  
**25139N H**

Zweipolig  
**25146N H**  
**25149N H**

Raster  
5,08 (.200)

Einpolig  
**25436N H**  
**25439N H**

Zweipolig  
**25446N H**  
**25449N H**



### Sehr hoher Schieber : 25000NH6



Raster  
2,54 (.100)

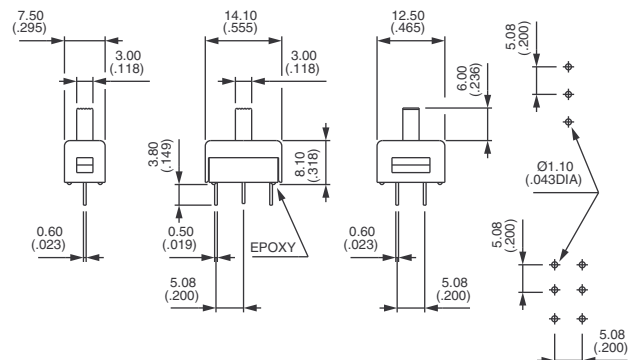
Einpolig  
**25136N H6**  
**25139N H6**

Zweipolig  
**25146N H6**  
**25149N H6**

Raster  
5,08 (.200)

Einpolig  
**25436N H6**  
**25439N H6**

Zweipolig  
**25446N H6**  
**25449N H6**



# Serie 25000N

Professionelle Miniatur-Schiebeschalter



## Seitlicher Schieber : 25000N



Raster  
2,54 (.100)

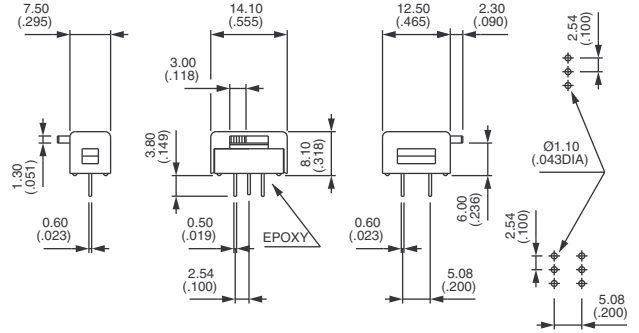
Einpolig  
25336N  
25339N

Zweipolig  
25346N  
25349N

Raster  
5,08 (.200)

Einpolig  
25536N  
25539N

Zweipolig  
25546N  
25549N



## Langer seitlicher Schieber : 25000N6



Raster  
2,54 (.100)

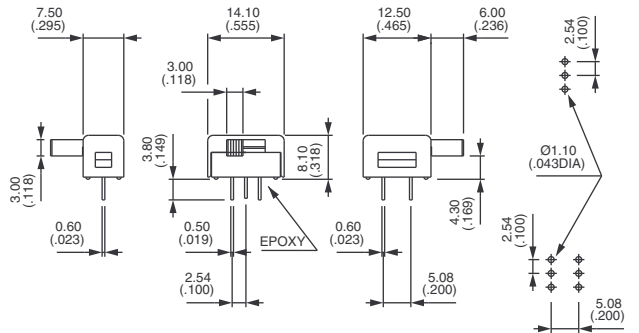
Einpolig  
25336N 6  
25339N 6

Zweipolig  
25346N 6  
25349N 6

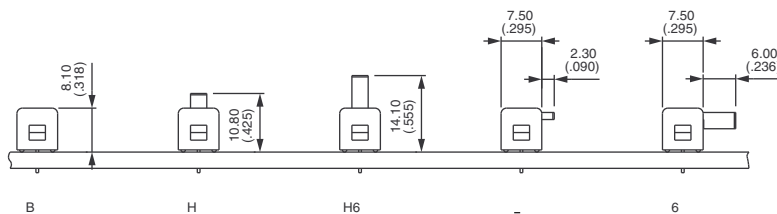
Raster  
5,08 (.200)

Einpolig  
25536N 6  
25539N 6

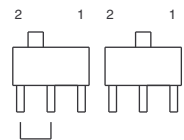
Zweipolig  
25546N 6  
25549N 6



### LEITERPLATTENMONTAGE



### STELLUNGEN UND SCHALTFOLGEN



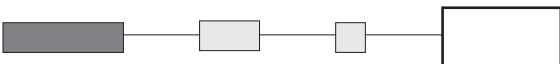
Schaltfolge 6 ON - ON  
Schaltfolge 9 ON OFF ON

### KONTAKTMATERIALIEN



A Silber  
LD Messing, vergoldet

### OPTIONEN UND ZULASSUNGEN



X601 Messingkontakte mit Silberauflage - Niedrigere Schaltleistung 3VA 30V- max.  
Mindestbestellmenge : 5.000 Schalter pro Type und Lieferung.  
X693 Selbstlöschende Kunststoffe  
X693UL UL zugelassene und markierte Schalter (nur Silberkontakte A)