

Serie 21000N

Extrablache Miniatur-Hebelschalter

Vorteile und technische Daten



- Gewindebuchse oder glatte Buchse, mit Halterung
- Extrablach - gleiche Höhe bei einpoligem und zweipoligem Schalter
- Nur schwallbadfest

ELEKTRISCHE DATEN

- Max. Schaltleistung bei ohmscher Last :
 - Silberkontakte (A) : 2A 250V~ - 4A 125V~ - 4A 30V-
 - Messingkontakte, vergoldet (LD) : 100mA 30V-
- Minimale Belastung :
 - Silberkontakte (A) : 100mA 10V
 - Messingkontakte, vergoldet (LD) : 10 μ A 5V- - 10mA 50mV
- Übergangswiderstand : 20 m Ω max. (Anfangswert)
- Isolationswiderstand : 1.000 M Ω 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 :
 - Silberkontakte (A) : 20.000 Zyklen
 - Messingkontakte, vergoldet (LD) : 50.000 Zyklen
- Lebensdauer mechanisch oder bei Schwachstrom : 100.000 Zyklen

MATERIALIEN

- Gehäuse : PBT
- Hebel : Messing, verchromt
- Buchse : Messing, verchromt
- Kontakte
 - A : Silber
 - LD : Messing, vergoldet

ALLGEMEINE DATEN

- Arbeitstemperatur : -40°C bis +85°C

Serie 21000N

Extraflache Miniatur-Hebelschalter

Gesamtübersicht

GRUND-
AUSFHRG

21

SERIE

Anschlüsse und Buchse

- 1 Gerade Lötstifte, Gewindebuchse
- 2 Gerade Lötstifte, glatte Buchse

Polzahl

- 3 Einpolig
- 4 Zweipolig

Elektrische Schaltfolgen

6	ON	-	ON
9	ON	OFF	ON
7	MOM	OFF	MOM
8	ON	OFF	MOM
2	ON	-	MOM

N

Ausführung

N
Für alle Typen.

OPTIONEN

Kontaktmaterialien

- A** Silber
- LD** Messing, vergoldet

Oberfläche

- (leer)** Chrom glänzend
- G** Buchse, Hebel und Zubehör schwarzmatte

Abdichtung

- (leer)** Epoxyabdichtung der Anschlüsse
- K** Vordere Abdichtung durch O-Ring

BESTELLHINWEISE

Auf den folgenden Seiten finden Sie :

- die Grundauführungen
- die Optionen in derselben Reihenfolge wie oben

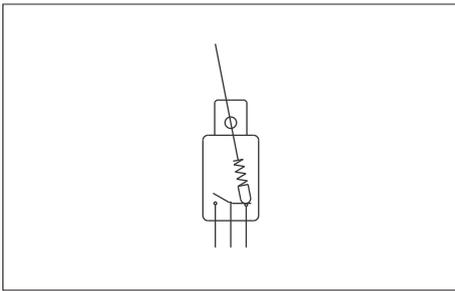
Maßangaben : Alle Maße in Millimeter und Zoll (Zoll in Klammern)



Montagezubehör : Folgende Teile werden bei den Typen mit Gewindebuchse standardmäßig mitgeliefert : 2 Sechskantmuttern SW8 (.314). Standard- und Sonderzubehör finden Sie in Kapitel I.

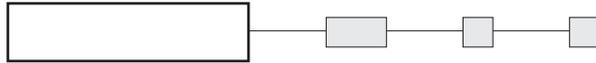


Verpackungseinheit : einpolige Typen : 50 Schalter - Zweipolige Typen : 25 Schalter.



- Epoxyabdichtung der Anschlüsse
- Ein- und zweipolig

GRUND-
AUSFÜHRUNG

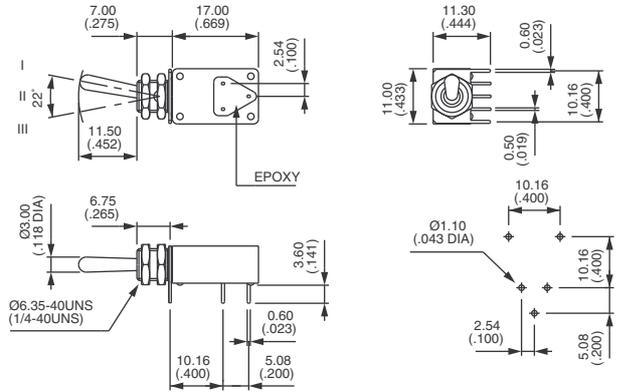


Gewindebuchse - einpolig



21136N
21139N
21137N
21138N
21132N

III	II	I
2-3		1-2
ON	-	ON
ON	OFF	ON
MOM	OFF	MOM
ON	OFF	MOM
ON	-	MOM

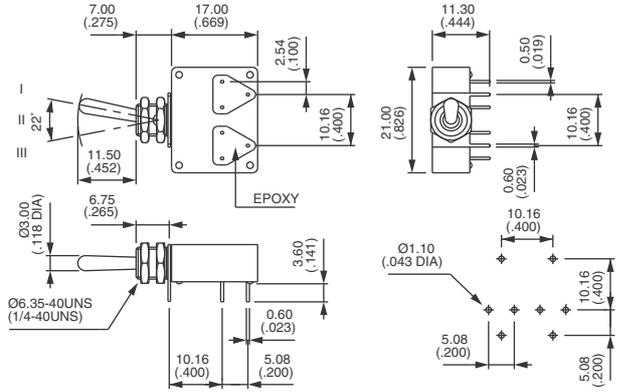


Gewindebuchse - zweipolig



21146N
21149N
21147N
21148N
21142N

III	II	I
2-3		1-2
5-6		4-5
ON	-	ON
ON	OFF	ON
MOM	OFF	MOM
ON	OFF	MOM
ON	-	MOM

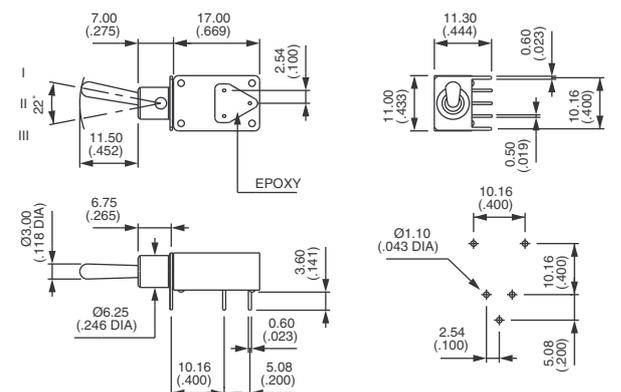


Glatte Buchse - einpolig



21236N
21239N
21237N
21238N
21232N

III	II	I
2-3		1-2
ON	-	ON
ON	OFF	ON
MOM	OFF	MOM
ON	OFF	MOM
ON	-	MOM



Serie 21000N

Extrablache Miniatur-Hebelschalter

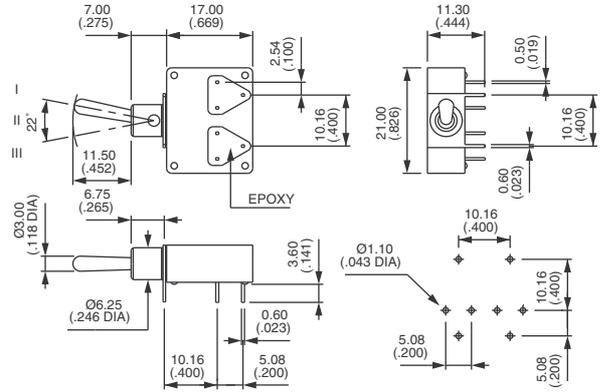
GRUND-
AUSFHRG

Glatte Buchse - zweipolig

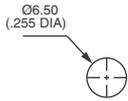


21246N
21249N
21247N
21248N
21242N

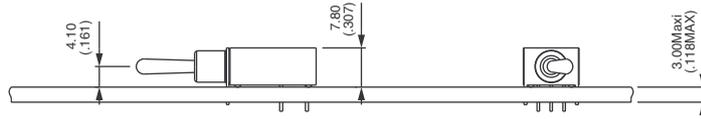
III	II	I
2-3		1-2
5-6		4-5
ON	-	ON
ON	OFF	ON
MOM	OFF	MOM
ON	OFF	MOM
ON	-	MOM



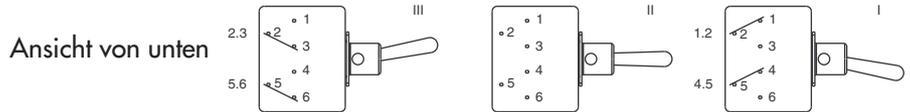
FRONTPLATTENAUSSCHNITT



LEITERPLATTENMONTAGE



HEBELSTELLUNGEN UND SCHALTFOLGEN



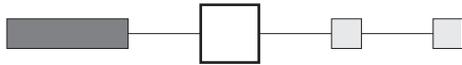
Schaltfolge	III	II	I
Schaltfolge 6	ON	-	ON
Schaltfolge 9	ON	OFF	ON
Schaltfolge 7	MOM	OFF	MOM
Schaltfolge 8	ON	OFF	MOM
Schaltfolge 2	ON	-	MOM



Serie 21000N

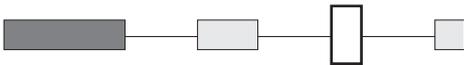
Extraflache Miniatur-Hebelschalter

KONTAKTMATERIALIEN



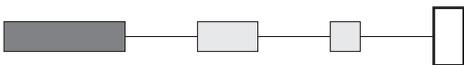
- A Silber
- LD Messing, vergoldet

OBERFLÄCHE



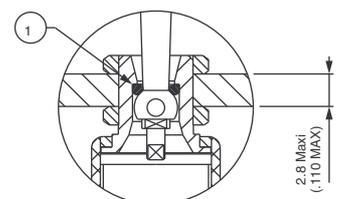
- (leer) Hebel Chrom glänzend, Buchse und Zubehör vernickelt
- G Buchse, Hebel und Zubehör schwarzmatteiert

ABDICHTUNG



Sämtliche Typen mit Epoxyabdichtung der Anschlüsse

- (leer) Keine Abdichtung im vorderen Bereich
- K Schalter durch O-Ring im vorderen Bereich gegen Wasser und Staub geschützt (Ausführung ohne Scheibe U360)



① O-Ring