

Fiche technique

→ **MKTI** 

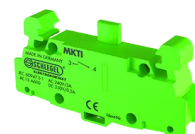
09/09/2025



Données techniques

Elément de contact tactile

Référence	MKTI
Série	Blocs de contact MK...
Rubrique	Bloc de contact modulaire
Homologations	CE, UKCA, cULus



→ Données générales

Éclairage	Non
Température de fonctionnement	-40 °C ... 70 °C
Classe d'inflammabilité UL94	V0
Couleur boîtier	Vert
Poids	9 g
Matériau de contact	AgNi
Température de stockage	-50 °C ... 85 °C
Matière	PA66
Degré de protection à l'avant	IP20

→ Données électriques

Longueur de dénudage	9 mm
Courant de court-circuit conditionnel	1000 A

<i>Tension de service assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC 480 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Courant de fonctionnement assigné</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	3 A AC 1,5 A AC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
<i>Tension d'isolement assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	600 V AC 600 V DC
<i>Résistance de contact</i>	< 30 mΩ NO
<i>Durée de vie électrique</i>	1 000 000 cycles de commutation à 240 V / 3 A (AC15) 50 000 cycles de commutation à 480 V / 1,5 A (AC15) 1 000 000 cycles de commutation à 250 V / 0,2 A (DC13) 200 000 cycles de commutation à 24 V / 3 A (DC13)
<i>Catégorie d'utilisation</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 A600 DC13 Q600
<i>Type de contact</i>	1NO
<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	16 A char. C
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NO
<i>Classement</i> <i>informations selon UL</i>	Heavy pilot duty A600 600 V AC Heavy pilot duty A600 1.2 A AC Heavy pilot duty Q600 24 V DC Heavy pilot duty Q600 2 A DC
<i>Capacité de commutation</i>	240 V AC/DC 3 A 24 V DC 2 A
<i>Puissance de coupure</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	10 Ie AC 1,1 Ie DC
<i>Tension minimum</i>	5 V
<i>Courant minimal</i>	1 mA dans de conditions de laboratoire

Courant thermique permanent IEC/EN 60947-5-1	16 A AC
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Tension d'alimentation	5 V
Courant de fonctionnement de l'alimentation	1 mA dans de conditions de laboratoire

Remarque concernant PELV/SELV

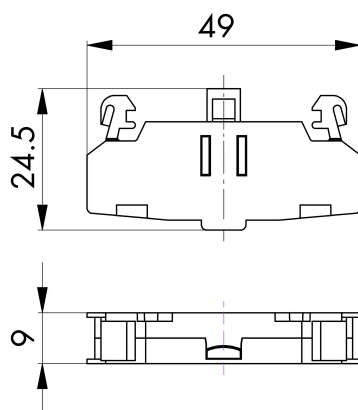
- En cas d'utilisation simultanée de modules dans un circuit SELV (PELV) et d'autres circuits, la tension maximale autorisée U_e/U_i selon EN 60947-1 est limitée à 300AC.

→ Données mécaniques

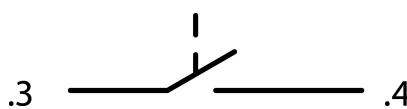
Connexion	Raccordement à vis Torx/fendu, min : 1x 0,5 mm ² , 2x 0,5 mm ² , max : 2x 2,5 mm ²
Course d'actionnement	4 mm
Couple de serrage raccordement	0,8 Nm ... 1 Nm
Durée de vie mécanique	> 1 000 000 cycles de commutation max. 50 000 cycles de commutation bouton d'arrêt d'urgence
Fonction de commutation	Fonction à impulsion

Croquis techniques

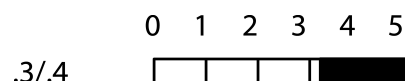
→ Croquis dimensionnel



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation



Prix



Focus Open 2022
Silver

