

Fiche technique

→ **MKPTI** 

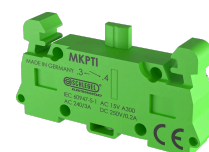
09/09/2025



Données techniques

Elément de contact modulaire avec raccordement push-in

Référence	MKPTI
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	8 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	8 bis 10 mm
Courant de court-circuit conditionnel	1000 A

<i>Tension de service assignée</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	240 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 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>	300 V AC 300 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) 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 A300 DC13 Q300
<i>Type de contact</i>	1NO
<i>Dispositif de protection contre les courts-circuits</i>	10 A char. C
<i>Temps de rebondissement</i>	< 10 ms NO
<i>Classement</i> <i>informations selon UL</i>	Heavy pilot duty A300 240 V AC Heavy pilot duty A300 3 A AC Heavy pilot duty Q300 24 V DC Heavy pilot duty Q300 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 le AC 1,1 le DC
<i>Tension minimum</i>	5 V
<i>Courant minimal</i>	1 mA dans de conditions de laboratoire
<i>Courant thermique permanent</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	10 A AC
<i>Catégorie de surtension</i>	II

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 électriques, il faut tenir compte de ce qui suit selon EN 60947-1 (pour U_i 300 V max.)

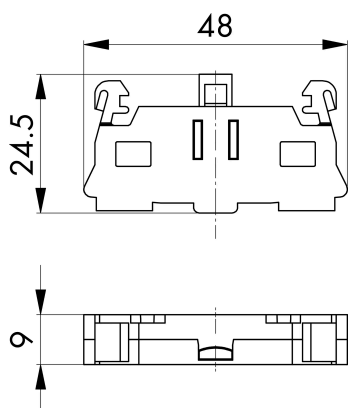
- degré de pollution max. 2

→ Données mécaniques

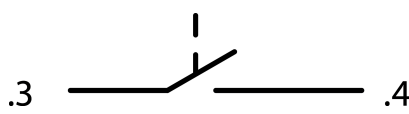
Connexion	Raccordement push-in 2 par côté de raccordement, min : 0,14 mm ² , max : 1,5 mm ² , AWG : 26 - 14
Course d'actionnement	4 mm
Durée de vie mécanique	> 1 000 000 cycles de commutation max. 50 000 cycles de commutation bouton d'arrêt d'urgence
Fonction de commutation	Fonction à impulsion

Croquis techniques

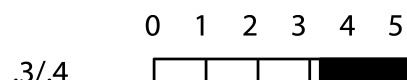
→ Croquis dimensionnel



→ Schéma de circuit



→ Diagramme de course de commutation



Prix

