



Données Générales

Référence :	MT...
Description :	Bloc de contact modulaire
Homologations :	CCC, CSA, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UL
Classe de protection :	II (isolation de protection)
Course d'actionnement :	6 mm
Type de connexion :	raccordement à vis min : 1 x 0,5mm ² , 2 x 0,5mm ² max : 2 x 2,5mm ²
Matériau des contacts :	AgNi
Température de stockage :	-50°C...85°C
Température d'emploi :	-30°C...85°C sans éclairage -30°C...55°C avec lampes à incandescence -30°C...65°C avec LED
Durée de vie mécanique :	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale) :	1 million de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NO :	< 20 mOhm
Résistance de contact NF :	< 20 mOhm
Courant min. :	1mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min. :	5V
Temps de rebondissement NO :	< 10ms
Temps de rebondissement NF :	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture :	selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'emploi :	AC15 A600	DC13 Q600
Tension assignée d'isolement U _i :	600 V	600 V
Tension assignée d'emploi U _e :	240V / 440V	440V / 250V / 125V / 60V / 24V
Courant assigné d'emploi I _e :	3A / 1,6A	0,12A / 0,2A / 0,4A / 1A / 2A
Puissance de coupure :	10I _e	1,1I _e
Courant permanent thermique :	16 A	

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)

Tension assignée U _e :	250 V~ / 440 V~
Courant assigné I _e :	16(10) A / 10(6) A

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe :	BA9s
Tension de lampe max. :	250 V / (CSA 150V max.)
Puissance de lampe max. :	2 W
Définition :	X1...anode, X2...cathode

Caractéristiques électriques - contacts dorés 5µm, ajouter AU à la référence

Tension de commutation :	20mV ... 42V AC/DC
Courant de commutation :	1mA ... 250mA
Résistance de contact (état neuf) :	< 50 mOhm

Données générales

Couple de serrage (borne à vis) :	0.8...1.0 Nm
-----------------------------------	--------------

Remarque

NF=contact à ouverture; NO=contact à fermeture
Température de service en combinaison avec les têtes de commande KRJ... : -40°C ...;
La fiche technique ne concerne pas le type MTOSFE

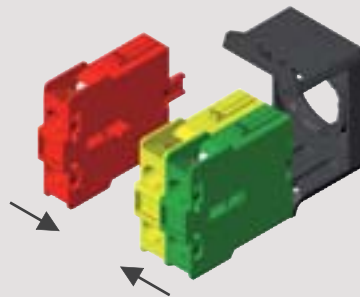
Caractéristiques électriques d'après UL 508

Catégorie d'emploi :	A600, 600 V ac
----------------------	----------------

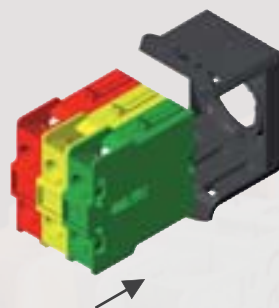
Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

Catégorie d'emploi :	AC15 A600	DC13
Tension assignée d'emploi U _e :	240V / 440V	12V
Courant assigné d'emploi I _e :	3A / 1,6A	5A
Puissance de coupure :	10I _e	1,1I _e

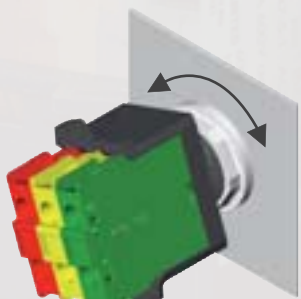
1.



2.



3.



4.

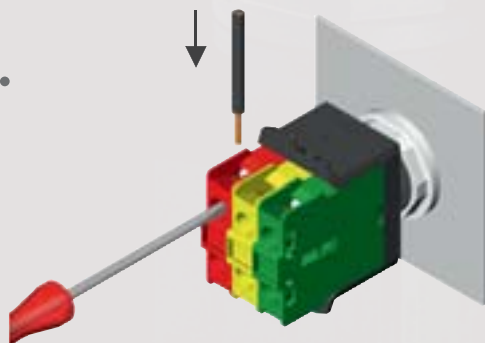
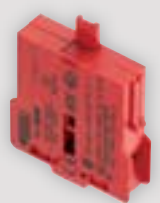
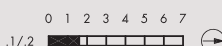
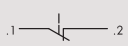


Illustration	Description	Type
--------------	-------------	------





IP00

↓ 6 mm



Bloc de contact à impulsion 1NF
raccordement à vis 2x2,5 mm²







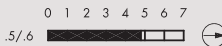
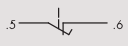
têtes de commande appropriées

matériau des contacts AgNi **MT0**


IP00

↓ 6 mm



Bloc de contact à impulsion 1NF retardé
raccordement à vis 2x2,5 mm²




têtes de commande appropriées

matériau des contacts AgNi **MT0N**

IP00

↓ 6 mm






Bloc de contact à impulsion 1NO
raccordement à vis 2x2,5 mm²




têtes de commande appropriées

matériau des contacts AgNi **MTI**

IP00

↓ 6 mm






Bloc de contact à impulsion 1NO avancé
raccordement à vis 2x2,5 mm²




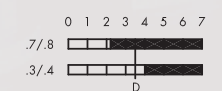
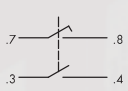

têtes de commande appropriées

matériau des contacts AgNi **MTIV**



IP00

↓ 6 mm



Bloc de contact à impulsion 1NO + 1NO avancé
raccordement à vis 2x2,5 mm²
avec point dur qui protège de l'actionnement accidentel

têtes de commande appropriées

matériau des contacts AgNi **MT97**

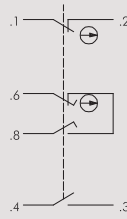
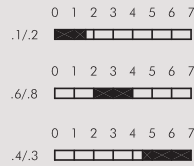
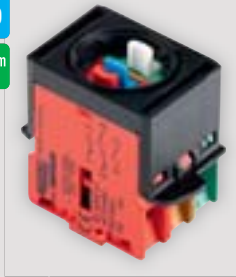
Illustration

Description

Type

IPOO

↓ 6 mm



Bloc de contact à impulsion

1NF + 1NO + 1 contact central

raccordement à vis 2x2,5 mm²

- pour têtes de commande à 3 positions avec 1 poussoir
- 1 contact est fermé dans chaque position
- pas des chevauchements des contacts

têtes de commande appropriées

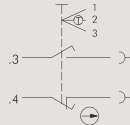
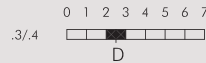


matériau des contacts AgNi

MHW31

IPOO

↓ 6 mm



Bloc de contact à impulsion avec fonction d'assentiment

1 contact d'assentiment (1NF + 1NO)

raccordement à vis 2x2,5 mm²

à 3 positions d'après EN 60947-5-8
 fonction d'assentiment oui



têtes de commande appropriées

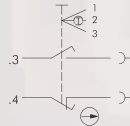
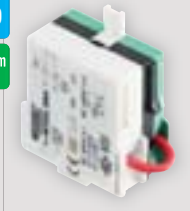


matériau des contacts AgNi

MTZU

IPOO

↓ 6 mm



Bloc de contact à impulsion avec fonction d'assentiment (à utiliser dans MHR_5 pour 2 canaux)

1 contact d'assentiment (1NF + 1NO)

raccordement à vis 2x2,5 mm²

bloc de contact à impulsion avec fonction d'assentiment à 3 positions d'après EN 60947-5-8 pour 2 canaux, deux MTZU_564 et un MHR_5 sont nécessaires



têtes de commande appropriées

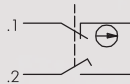
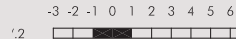


matériau des contacts AgNi

MTZU_564

IPOO

↓ 6 mm



Bloc de contact arrêt d'urgence à impulsion à l'autosurveillance*

1NF (+ 1NO)

raccordement à vis 2x2,5 mm²

Le contact de sécurité surveille constamment la bonne connexion entre le bouton d'arrêt d'urgence et l'élément de contact. Si suite à un montage non correct ou d'un dommage mécanique, le bouton d'arrêt d'urgence est séparé de l'élément de contact, le contact de sécurité est déclenché et la machine est arrêtée.



têtes de commande appropriées



matériau des contacts AgNi

MTOSFE

A propos de nous
 Appareils de commande
 → Blocs électriques

Traversees de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RTD

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de fonction

Index

Illustration	Description	Type
--------------	-------------	------


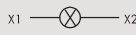


Bloc pour fonction d'enclenchement
raccordement à vis 2x2,5 mm²
en position centrale dans l'étrier de fixation MHR..., il transforme la fonction à impulsion en fonction d'enclenchement des blocs de contact voisins

têtes de commandes adaptables




couleur gris **MF**


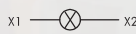



Bloc lumineux pour fonction d'enclenchement
raccordement à vis 2x2,5 mm²
max. 250V 2W
bloc lumineux BA9s

têtes de commande appropriées




couleur jaune/gris **MFL**





Bloc lumineux
raccordement à vis 2x2,5 mm²
max. 250V 2W
bloc lumineux BA9s


têtes de commande/
têtes de voyant appropriées




couleur jaune **ML**




Module pour l'illumination
raccordement à vis 2x2,5 mm²
permet la connexion des arrêts d'urgence lumineux par une borne à vis, le module MAL est encliqueté dans l'étrier de fixation MHR_3 ou MHR_5 12-30V, AC/DC, max. 44mA



têtes de commande appropriées




couleur blanc **MAL**



Bloc lumineux à LED 120V
raccordement à vis
min : 1 x 0,5mm², 2 x 0,5mm²
max : 2 x 2,5mm²
avec LED ultra-brillante, connexions protégées contre les contacts directs et redresseur à pont intégré.
- température d'emploi : -25...70 °C
- protection d'après IEC/EN 60529 : IP20 pour 12-120V AC/DC, 8-12mA

têtes de commande/
têtes de voyant appropriées



couleur blanc **MLED12-120W**

Illustration

Description

Type

IP20



Bloc lumineux à LED 24V

raccordement à vis
 min : 1 x 0,5mm², 2 x 0,5mm²
 max : 2 x 2,5mm²
 avec LED ultra-brillante, connexions protégées contre les contacts directs et redresseur à pont intégré.
 - température de fonctionnement : -25...70 °C
 - degré de protection selon IEC/EN 60529 : IP20
 - homologations : cCSAus, CE, GOST-R pour 18-30V AC/DC, 8-14mA



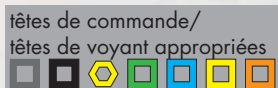
couleur blanc **MLED24W**

IP20



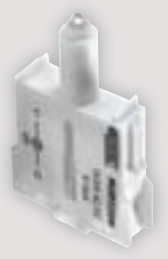
Bloc lumineux à LED pour fonction d'enclenchement 24V

raccordement à vis
 min : 1 x 0,5mm², 2 x 0,5mm²
 max : 2 x 2,5mm²
 similaire à MLED24...mais pour fonction d'enclenchement



couleur blanc **MFLED24W**

IP20



Bloc lumineux à LED 230V

raccordement à vis
 min : 1 x 0,5mm², 2 x 0,5mm²
 max : 2 x 2,5mm²
 avec LED ultra-brillante, connexions protégées contre les contacts directs et redresseur à pont intégré.
 - température de fonctionnement : -25...70 °C
 - degré de protection selon IEC/EN 60529 : IP20
 - homologations : cCSAus, CE, GOST-R pour 230V AC, 16mA (50Hz)



couleur blanc **MLED230W**

IP20



Bloc lumineux à LED pour fonction d'enclenchement 230V

raccordement à vis
 min : 1 x 0,5mm², 2 x 0,5mm²
 max : 2 x 2,5mm²
 similaire à MLED230... mais pour fonction d'enclenchement



couleur blanc **MFLED230W**

A propos de nous

Appareils de commande

Traversees de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFD


Boîtiers


Interrupteurs à pédale

Blocs de fonction


Index


Illustration	Description	Type
--------------	-------------	------


	<p>Etrier de fixation pour 3 blocs MHR_3 avec baïonnette pour combiner les blocs de contact avec les têtes de commande</p>	
---	--	--


	<p>Etrier de fixation pour 5 blocs MHR_5 avec baïonnette pour combiner les blocs de contact avec les têtes de commande</p>	
---	--	--

Accessoires

	<p>LED ultra-claire avec culot BA9s avec redresseur en pont pour 24V AC/DC, 15mA</p>		
	couleur	blanc	LD9-24UW

	<p>LED haute puissance avec culot BA9s avec redresseur en pont pour 24V .. 28V AC/DC, 15,5mA (typ. 24V)</p>		
	couleur	blanc	LD9-24MW

	<p>LED ultra-claire avec culot BA9s avec redresseur demi-onde pour 230V AC, 3mA</p>		
	couleur	blanc	LD9-230UW

	<p>LED clignotante avec culot BA9s pour 24V</p>		
	couleur	vert	LB9-24G
		rouge	LB9-24R
		jaune	LB9-24Y