



### Données Générales

Référence :	AZ...
Description :	Bloc de contact avec poussoirs séparés, à manoeuvre positive d'ouverture
Homologations :	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd
Classe de protection :	II (isolation de protection)
Course d'actionnement :	6 mm
Type de connexion :	languettes 2,8 mm x 0,8 mm
Matériau des contacts :	AgNi
Température de stockage :	-50°C...85°C
Température de fonctionnement :	-30°C ... 70°C
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 (état neuf)
Résistance de contact NF :	< 20 mOhm (état neuf)
Courant min. :	1 mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min. :	5V
Temps de rebondissement NO :	< 10ms
Temps de rebondissement NF :	< 20ms
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'utilisation :	AC15 A300	DC13 Q300
Tension d'isolement assignée $U_i$ :	250 V	300 V
Tension de fonctionnement assignée $U_e$ :	250 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné $I_e$ :	3 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure :	10le	1,1le
Courant permanent thermique :	6 A	

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

Tension assignée $U_e$ :	250 V~
Courant assigné $I_e$ :	6(4) A

### 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

### Remarque

NF=contact à ouverture; NO=contact à fermeture

Avertissement pour boutons d'arrêt d'urgence :

Lors de l'utilisation des inverseurs du type Za (selon la norme EN 60947-5-1) seul les contacts NF devraient être utilisés pour le circuit de sécurité.

Les valeurs électriques selon UL/CSA peuvent varier.

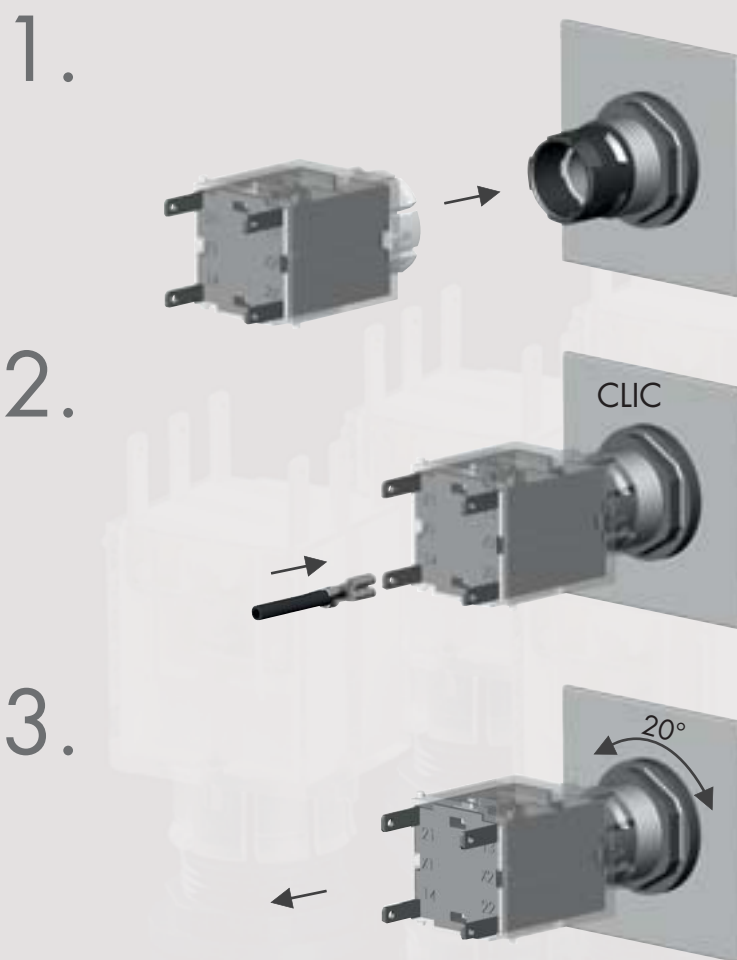


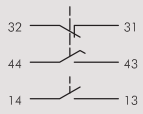


Illustration Description Type


**IP00**

↓ 6 mm




**Bloc de contact à impulsion**  
**1NF + 1NO + 1NO avancé**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP8




têtes de commande appropriées

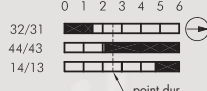
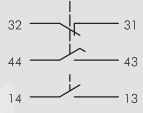


matériau des contacts AgNi **AZ011**  
: AgNi, doré **AZ011\_AU**


**IP00**

↓ 6 mm




**Bloc de contact à impulsion en 2 étapes**  
**1NF + 1NO + 1NO avancé**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP10




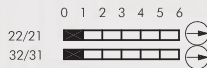
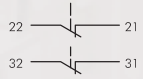
têtes de commande appropriées




**IP00**

↓ 6 mm




**Bloc de contact à impulsion**  
**2NF**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP4




têtes de commande appropriées

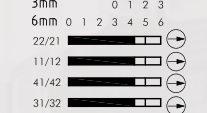
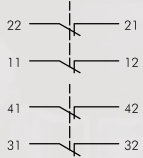


matériau des contacts AgNi **AZ00**  
: AgNi, doré **AZ00\_AU**


**IP00**

↓ 3/6 mm




**Bloc de contact à impulsion**  
**4NF**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP8



têtes de commande appropriées



# Blocs de contact AZ...

raccord cosse Faston

MADE IN GERMANY



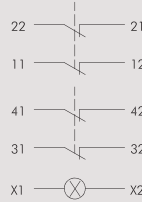
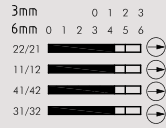
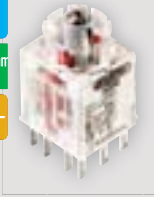
Illustration

Description

Type

IPOO

3/6mm



## Bloc de contact lumineux à impulsion 4NF

languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP10  
bloc lumineux T5,5K

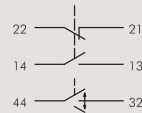
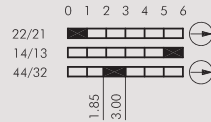


têtes de commande appropriées



IPOO

6mm

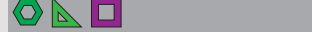


## Bloc de contact à impulsion 1NF + 1NO + 1 contact central

languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP8



têtes de commande appropriées

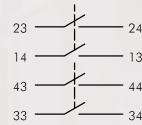
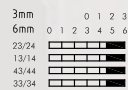


matériau des contacts AgNi  
: AgNi, doré

AZ111  
AZ111\_AU

IPOO

3/6mm



## Bloc de contact à impulsion 4NO

languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP8

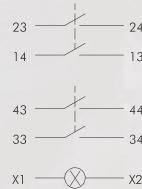


têtes de commande appropriées



IPOO

3/6mm



## Bloc de contact lumineux à impulsion 4NO

languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP10  
bloc lumineux T5,5K



têtes de commande appropriées



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 jonction

Index

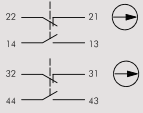


Illustration Description Type

**IP00**  
↓ 6mm




**Bloc de contact à impulsion**  
**2NF + 2NO**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP8




**TUV** **cRU** **us** **KEMA** **05**

têtes de commande appropriées



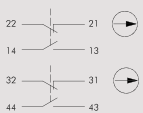
**IP00**  
↓ 3/6mm



**Bloc de contact à impulsion**  
**2NF + 2NO**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP8


3mm 0 1 2 3  
6mm 0 1 2 3 4 5 6

22/21  
14/13  
32/31  
44/43

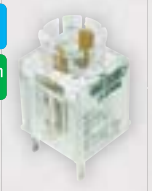


**TUV** **cRU** **us** **KEMA** **05**

têtes de commande appropriées



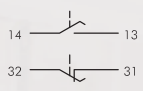
**IP00**  
↓ 6mm



**Bloc de contact à impulsion**  
**1NO avancé + 1NF retardé**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
socle adaptateur approprié : XAP8


0 1 2 3 4 5 6

14/13  
32/31



**KEMA** **05**

têtes de commande appropriées



matériau des contacts AgNi **AZVN**  
: AgNi, doré **AZVN\_AU**

**IP00**  
↓ 3/6mm



**Bloc de contact à impulsion pour arrêts d'urgence avec autosurveillance\***  
**2NF + 1NO**  
languettes 2,8 mm x 0,8 mm  
\*) 1 NF, 1 NO et 1 circuit de sécurité composé d'un NF pour arrêt d'urgence connecté en série avec 1 NO, qui reste fermé en état de fonctionnement, mais ouvre automatiquement en cas d'arrachement de la tête de commande du bloc de contact  
socle adaptateur approprié : XAP8



**TUV** **cRU** **us** **KEMA** **05**

têtes de commande appropriées



matériau des contacts AgNi **AZSOI**  
: AgNi, doré **AZSOI\_AU**

# Blocs de contact AZ...

raccord cosse Faston

MADE IN GERMANY



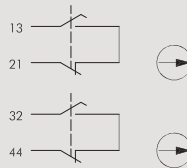
Illustration

Description

Type

IPOO

3/6mm



## Bloc de contact à impulsion pour arrêts d'urgence avec autosurveillance

**2NF**

languettes 2,8 mm x 0,8 mm

\*) 2 circuits de sécurité composés d'un NF connecté en série avec 1 NO, qui reste fermé en état de fonctionnement, mais ouvre automatiquement en cas d'arrachement de la tête de commande du bloc de contact

soCLE adaptateur approprié : XAP8



têtes de commande appropriées



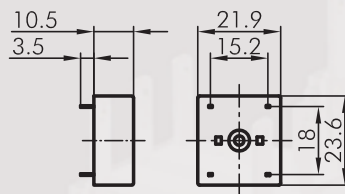
matériau des contacts AgNi

**AZSOSO**

: AgNi, doré

**AZSOSO\_AU**

## Zubehör



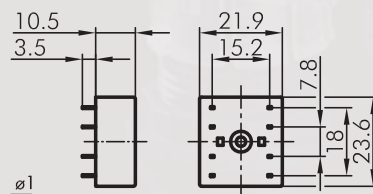
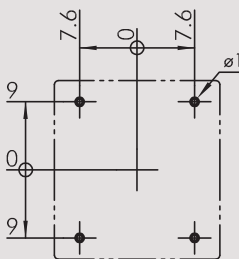
### SoCLE adaptateur avec 4 contacts

raccordement pour circuits imprimés

blocs de contacts adaptables



**XAP4**



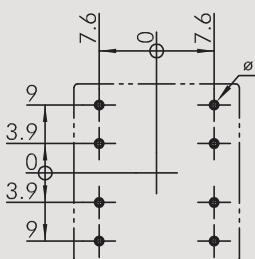
### SoCLE adaptateur avec 8 contacts

raccordement pour circuits imprimés

blocs de contacts adaptables



**XAP8**



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

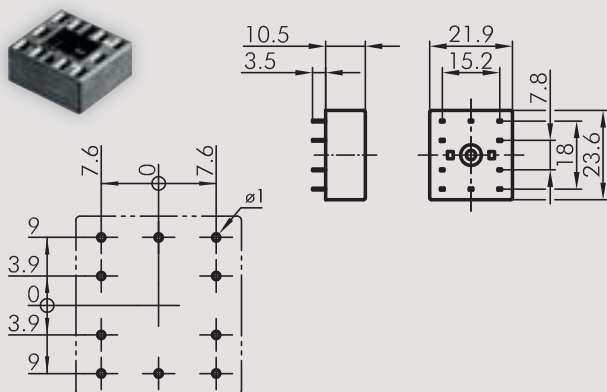
Blocs de jonction

Index

Illustration

Description

Type



### Socle adaptateur avec 10 contacts

raccordement pour circuits imprimés

blocs de contacts adaptables

A AZ B439

XAP10



### Corps isolant

IH2,8

pour cosse Faston FH2,8; enfichable par l'avant



### Cosse Faston 2,8 x 0,8 mm avec ergot de retenue

FH2,8

section transversale 0,75 - 1,50 mm<sup>2</sup>, laiton étamé, avec ergot de retenue pour socles adaptateurs XA, XAL et corps isolant IH2,8



### Langnette répartiteur

pour la connexion de deux cosses Faston FH2,8

FD2,8



### LED ultra-claire 12V avec culot T5,5K

avec résistance de série et redresseur demi-onde, pour 12 V AC/DC (7/14 mA)  
lors du raccordement au courant continu, la polarité doit être respectée :  
+ ... X1/- ... X2  
température de stockage :  
-25°C ... +80°C  
température ambiante :  
-20°C ... +60°C  
plage de la tension :  
+ 10 %

couleur : blanc

L5,5K12UW

A propos de nous

Appareils de commande

→ Blocs électriques

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index



# Blocs de contact AZ...

raccord cosse Faston

MADE IN GERMANY



A propos de nous

Appareils de commande

Traversees de cloison

Tête de boulon d'arrêt d'urgence

Systèmes interface bus de terrain

RFD

Boitiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index

Illustration

Description

Type



### LED ultra-claire 24V avec culot T5,5K

avec résistance de série et redresseur demi-onde, pour 24 V AC/DC (7/14 mA) lors du raccordement au courant continu, la polarité doit être respectée :  
 + ... X1/- ... X2  
 température de stockage :  
 -25°C ... +80°C  
 température ambiante :  
 -20°C ... +60°C  
 plage de la tension :  
 + 10 %

couleur : blanc **L5,5K24UW**



### LED bicolor 24V avec culot T5,5K

avec résistance de série  
 couleur dépendante de la polarité  
 température de stockage :  
 -25°C ... +80°C  
 température ambiante :  
 -20°C ... +60°C  
 tolérance de tension :  
 + 10 %  
 couleur : rouge vert  
 courant nominal [mA] : 14 13  
 intensité lumineuse [mcd] : 2300 650  
 longueur d'onde dominante [nm] : 625 525

couleur : rouge/vert **L5,5K24RG**



### Adaptateur pour LED

culot permettant l'utilisation des LED 5,0 Ø mm x 9 mm dans la douille T5,5K. Ne comprend pas de résistance de série.

blocs de contact appropriés



**LA5,5**



### Réducteur de tension pour l'utilisation d'une LED à 230V AC

- max. 12mA avec LD9-24V/L5,5K24...  
 - avec protection contre les surcharges -  
 Attention : sans isolation galvanique - une tension dangereuse est possible à la douille de lampe!

raccordement : languettes 2,8 mm x 0,8 mm

**VE\_LED230\_S**



### Jeu de câbles avec cosse Faston

adapté à VE\_LED230

**VE\_VK2,8**



### Jeu de câbles avec embouts

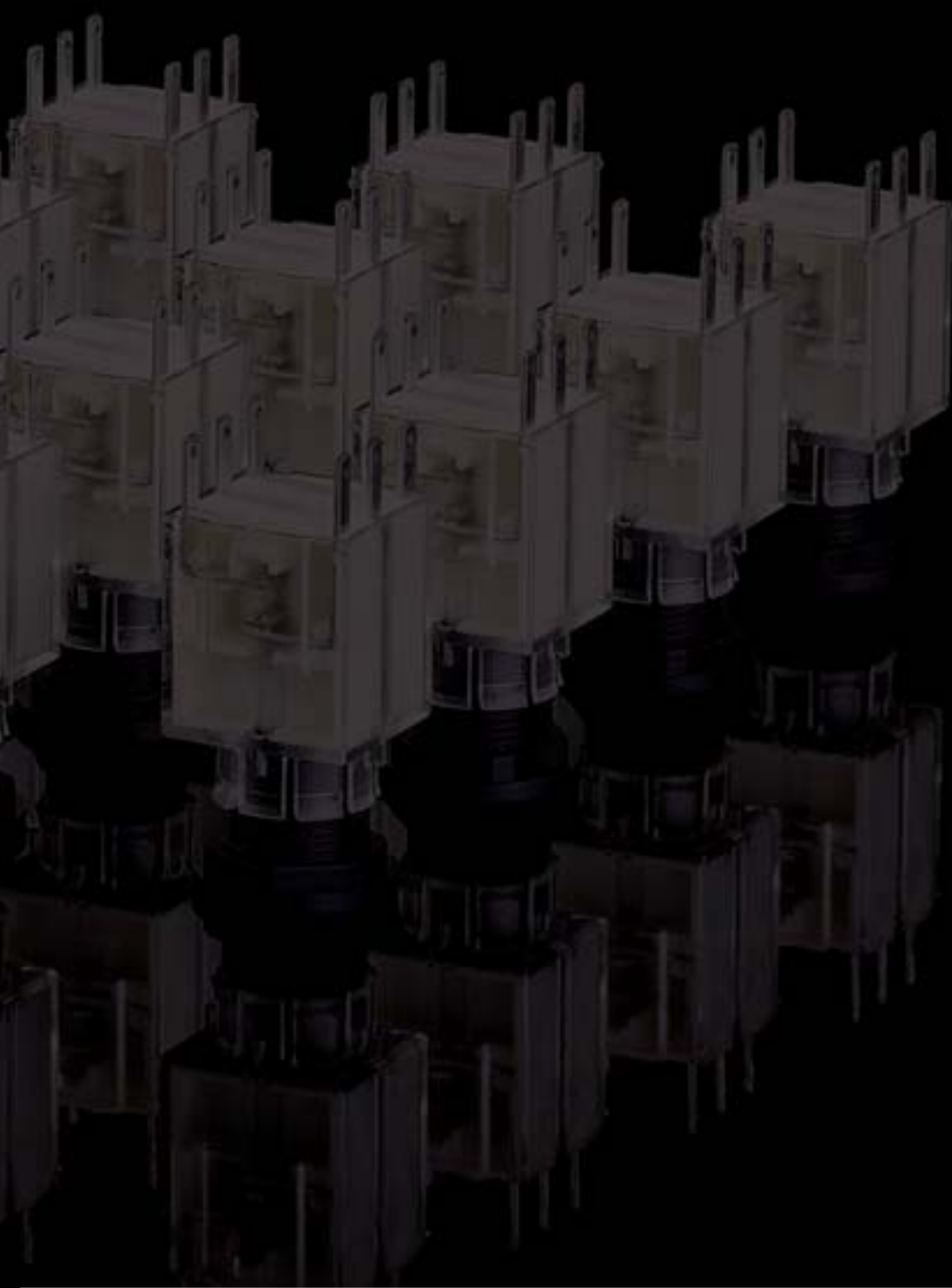
adapté à VE\_LED230

**VE\_VKAE**

Illustration

Description

Type



A propos de nous

Appareils de commande

→ Blocs électriques

Traversées de cloison

Tête de bouton d'arrêt  
d'urgence

Systèmes interface  
bus de terrain

RFID

Boîtiers

Interrupteurs à pédale

Blocs de jonction

Index