

Bouton de sélection A165S/W

Ouverture de montage de 16 mm

- Structure modulaire
- Modèles IP65 étanches à l'huile
- Homologations UL et cUL
- Conforme à EN60947-5-1, CEI947-5-1
- Profondeur de montage réduite, inférieure à 28,5 mm sous le panneau
- Large plage de commutation, des charges standard aux micro-charges
- Modèles lumineux et non lumineux
- Modèles à 2 et 3 encoches
- Modèles à réinitialisation manuelle et automatique



Références

■ Référence

Entièrement assemblé

Les références utilisées pour commander des ensembles de pièces sont représentées ci-après. Un ensemble comprend le sélecteur, la lampe (modèles lumineux uniquement) et l'interrupteur.

(1) (2) (3) (4) (5) (6)
A 1 6 5 W - A 2 A R - 24 D - 1

(1) Lumineux/non lumineux

| Symbole | Type |
|---------|--------------|
| S | Non lumineux |
| W | Lumineux |

(2) Forme du sélecteur

| Symbole | Forme |
|---------|-------------------------|
| J | Rectangulaire |
| A | Carrée |
| T | Ronde |
| BA | Carrée (carré de 24 mm) |

(3) Nbre de positions et méthode de réinitialisation

| Symbole | Nbre de positions (encoches) | Méthode de réinitialisation |
|---------|------------------------------|---|
| 2M | 2 positions | Manuelle <input type="checkbox"/> |
| 2A | | Automatique <input type="checkbox"/> |
| 3M | 3 positions | Manuelle <input type="checkbox"/> |
| 3A | | Automatique <input type="checkbox"/> |
| 3MA | | CCW manuelle, CW automatique <input type="checkbox"/> |
| 3AM | | CCW automatique, CW manuelle <input type="checkbox"/> |

(4) Couleur du sélecteur

| Symbole | Couleur |
|---------------|--|
| Aucun symbole | Noir (modèles non lumineux uniquement) |
| R | Rouge |
| G | Vert |
| Y | Jaune |

(6) Configuration des contacts

| Symbole | Type | Borne |
|---------|------|-----------------|
| 1 | SPDT | Borne à souder |
| 2 | DPDT | |
| 1P | SPDT | Patte pour CI |
| 2P | DPDT | |
| 2S | DPDT | Borne à ressort |

Remarque : 1. Seuls des contacts DPDT sont disponibles sur les modèles à 3 positions et les modèles à fixation sans vis.
2. Les bornes à souder ne sont disponibles que sur les modèles à 2 positions de réglage (2 encoches).

(5) Source lumineuse

| Symbole | Type |
|---------------|--------------|
| Aucun symbole | Non lumineux |
| 24D | DEL 24 V |

Réducteur de tension (DEL 24 V incorporée)

| Symbole | Type | Tension de fonctionnement | Tension nominale |
|---------|--------|---------------------------|------------------|
| T1 | Voyant | 90 à 121 Vc.a./Vc.c. | 110 Vc.a./Vc.c. |
| T2 | DEL | 180 à 242 Vc.a./Vc.c. | 220 Vc.a./Vc.c. |

Remarque : 1. les bornes à souder ne sont disponibles que sur les modèles 100 V.
2. Le réducteur de tension n'est pas disponible pour les modèles avec pattes pour CI.

Pièces détachées

1. Sélecteur

A165-□-□□□
1 2 3 4



1. Lumineux/Non lumineux

S : Non lumineux
W : Lumineux

2. Forme de bride

J : Rectangulaire
A : Carrée
T : Ronde
BA : Carrée (carré de 24 mm)

3. Nombre d'encoches/Méthode de réinitialisation

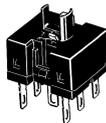
2M : 2 encoches/Manuelle
2A : 2 encoches/Automatique
3M : 3 encoches/Manuelle
3A : 3 encoches/Fonctionnement mixte
3MA : 3 encoches
3AM : 3 encoches

4. Couleur d'éclairage

Aucune : Noir (modèles non lumineux uniquement)
R : Rouge
G : Vert
Y : Jaune

2. Interrupteur (identique aux interrupteurs de type sélecteurs à touche)

A16S-□-□□□
1 2 3 4



1. Nombre d'encoches

2N : 2 encoches
3N : 3 encoches

2. Contacts

1 : SPDT
2 : DPDT

3. Lumineux/Non lumineux

Aucun : Non lumineux
L : Lumineux

4. Bornes

Aucune : Bornes à souder (bornes à patte #110)

3. Voyant

A16-□□
1 2



1. Tension de fonctionnement (nominale)

DEL
5DS : 5 V c.c. (5 V c.c.)
12DS : 12 V c.c. (12 V c.c.)
24DS : 24 V c.c. (24 V c.c.)

2. Couleur d'éclairage

R : Rouge (DEL)
G : Vert (DEL)
Y : Jaune (DEL)

Références pour la commande

■ Références

Commander comme un ensemble

Les références utilisées pour commander des ensembles de pièces sont indiquées dans les tableaux ci-après. Un ensemble comprend le sélecteur, la lampe (modèles lumineux uniquement) et l'interrupteur.

Bornes à souder

Modèles A165□-J (rectangulaires)



IP65 étanche à l'huile

| Nombre d'encoches | Sortie | Méthode de réinitialisation | Méthode d'éclairage | Tension de fonctionnement | Modèle |
|-------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| 2 encoches | SPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-J2M□-24D-1 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J2M-1 |
| | | Automatique | DEL | 24 V c.c. | A165W-J2A□-24D-1 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J2A-1 |
| | DPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-J2M□-24D-2 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J2M-2 |
| Automatique | DEL | 24 V c.c. | A165W-J2A□-24D-2 | | |
| | Non lumineux | --- | A165S-J2A-2 | | |
| 3 encoches | DPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-J3M□-24D-2 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J3M-2 |

Note : Entrez le symbole de la couleur désirée pour le sélecteur dans le □: R (rouge), Y (jaune), G (vert). Le sélecteur des modèles non lumineux est noir.

Modèles A165□-A (carrés)



IP65 étanche à l'huile

| Nombre d'encoches | Sortie | Méthode de réinitialisation | Méthode d'éclairage | Tension de fonctionnement | Modèle |
|-------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| 2 encoches | SPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-A2M□-24D-1 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A2M-1 |
| | | Automatique | DEL | 24 V c.c. | A165W-A2A□-24D-1 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A2A-1 |
| | DPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-A2M□-24D-2 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A2M-2 |
| Automatique | DEL | 24 V c.c. | A165W-A2A□-24D-2 | | |
| | Non lumineux | --- | A165S-A2A-2 | | |
| 3 encoches | DPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-A3M□-24D-2 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A3M-2 |

Note : Entrez le symbole de la couleur désirée pour le sélecteur dans le □: R (rouge), Y (jaune), G (vert). Le sélecteur des modèles non lumineux est noir.

Boutons-poussoirs

Modèles A165□-T (ronds)



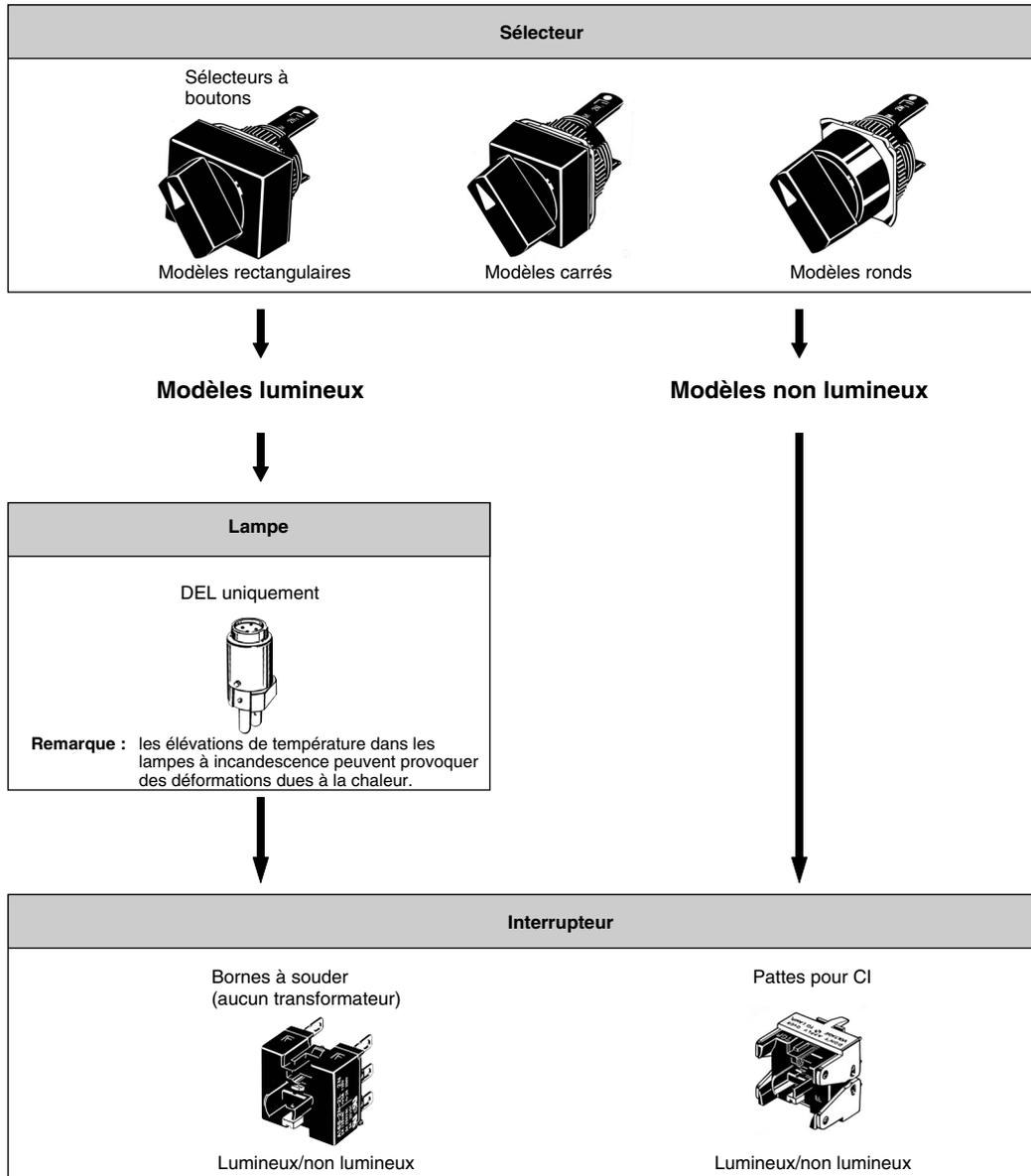
IP65 étanche à l'huile

| Nombre d'encoches | Sortie | Méthode de réinitialisation | Méthode d'éclairage | Tension de fonctionnement | Modèle |
|-------------------|--------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| 2 encoches | SPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-T2M□-24D-1 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T2M-1 |
| | | Automatique | DEL | 24 V c.c. | A165W-T2A□-24D-1 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T2A-1 |
| | DPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-T2M□-24D-2 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T2M-2 |
| Automatique | DEL | 24 V c.c. | A165W-T2A□-24D-2 | | |
| | Non lumineux | --- | A165S-T2A-2 | | |
| 3 encoches | DPDT | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-T3M□-24D-2 |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T3M-2 |

Note : Entrez le symbole de la couleur désirée pour le sélecteur dans le □: R (rouge), Y (jaune), G (vert). Le sélecteur des modèles non lumineux est noir.

Commandes individuelles

Les sélecteurs, les lampes et les interrupteurs (socles) peuvent être commandés séparément. Vous pouvez créer des combinaisons non disponibles sous forme d'ensemble, en utilisant des pièces individuelles. Stockez également les pièces comme pièces de rechange pour la maintenance et les réparations.

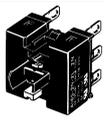
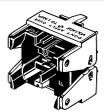


Sélecteurs (modèles IP65 étanches à l'huile uniquement)

| Apparence | Nombre d'encoches | Méthode de réinitialisation | Méthode d'éclairage | Tension de fonctionnement | Modèle | Symbole de couleur du sélecteur |
|---|-------------------|---|---------------------|---------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Rectangulaire (A165□-J)  | 2 encoches | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-J2M□ | R (rouge), Y (jaune), G (vert) |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J2M | |
| | | Automatique  | DEL | 24 V c.c. | A165W-J2A□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J2A | |
| | 3 encoches | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-J3M□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J3M | |
| | | Entièrement automatique  | DEL | 24 V c.c. | A165W-J3A□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J3A | |
| | 3 encoches | Fonctionnement mixte  | DEL | 24 V c.c. | A165W-J3MA□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J3MA | |
| | | Fonctionnement mixte  | DEL | 24 V c.c. | A165W-J3AM□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-J3AM | |
| Carrée (A165□-A)  | 2 encoches | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-A2M□ | R (rouge), Y (jaune), G (vert) |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A2M | |
| | | Automatique  | DEL | 24 V c.c. | A165W-A2A□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A2A | |
| | 3 encoches | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-A3M□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A3M | |
| | | Entièrement automatique  | DEL | 24 V c.c. | A165W-A3A□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A3A | |
| | 3 encoches | Fonctionnement mixte  | DEL | 24 V c.c. | A165W-A3MA□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A3MA | |
| | | Fonctionnement mixte  | DEL | 24 V c.c. | A165W-A3AM□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-A3AM | |
| Ronde (A165□-T)  | 2 encoches | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-T2M□ | R (rouge), Y (jaune), G (vert) |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T2M | |
| | | Automatique  | DEL | 24 V c.c. | A165W-T2A□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T2A | |
| | 3 encoches | Manuelle | DEL | 24 V c.c. | A165W-T3M□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T3M | |
| | | Entièrement automatique  | DEL | 24 V c.c. | A165W-T3A□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T3A | |
| | 3 encoches | Fonctionnement mixte  | DEL | 24 V c.c. | A165W-T3MA□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T3MA | |
| | | Fonctionnement mixte  | DEL | 24 V c.c. | A165W-T3AM□ | |
| | | | Non lumineux | --- | A165S-T3AM | |

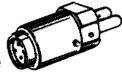
Note : 1. Entrez le symbole de la couleur désirée pour le sélecteur dans le □.
 2. Le sélecteur des modèles non lumineux est noir.

Interrupteurs

| Apparence | Classification | | | | Modèle | |
|---|----------------|--|------------|------------|----------------|-------------|
|  | Lumineux | Socle (sans éclairage à tension réduite) | 2 encoches | SPDT | Borne à souder | A16S-2N-1L |
| | | | | DPDT | | A16S-2N-2L |
| | | | 3 encoches | DPDT | | A16S-3N-2L |
| | Non lumineux | | 2 encoches | SPDT | | A16S-2N-1 |
| | | | | DPDT | | A16S-2N-2 |
| | | | 3 encoches | DPDT | | A16S-3N-2 |
|  | Lumineux | | 2 encoches | SPDT | Patte pour CI | A16S-2N-1LP |
| | | | | DPDT | | A16S-2N-2LP |
| | Non lumineux | | SPDT | A16S-2N-1P | | |
| | | | DPDT | A16S-2N-2P | | |

Lampes

DEL

| Tension de fonctionnement | 5 V c.c. | 12 V c.c. | 24 V c.c. |
|---|----------|-----------|-----------|
| Couleur d'éclairage  | | | |
| Rouge | A16-5DSR | A16-12DSR | A16-24DSR |
| Jaune | A16-5DSY | A16-12DSY | A16-24DSY |
| Vert | A16-5DSG | A16-12DSG | A16-24DSG |

Accessoires (commande séparée)

Accessoires

| Nom | Apparence | Classification | Modèle | Remarques |
|---|-----------|----------------|------------|---|
| Adaptateurs panneau  | | Rectangulaire | A16ZJ-3003 | Utilisé pour couvrir les découpes du panneau en vue d'une future extension du panneau. Classe de protection : IP40 |
| | | Carré | A16ZA-3003 | |
| | | Rond | A16ZT-3003 | |

Outillage

| Nom | Apparence | Modèle | Types à utiliser | | | | | Remarques |
|---|-----------|-----------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|--------|---|
| | | | Bouton-poussoir | Sélecteur à bouton | Sélecteur à touche | Bouton d'arrêt d'urgence | Voyant | |
| Fixation des vis  | | A16Z-3004 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Pratique pour l'installation groupée. Serrez à un couple de 0,39 N·m min. |
| Extracteur  | | A16Z-5080 | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Pratique pour extraire les interrupteurs et les lampes. |

Caractéristiques techniques

■ Homologations

| Agence | Normes | Dossier N° |
|---------------------|-------------|------------|
| UL, cUL (voir note) | UL508 | E41515 |
| --- | EN60947-5-1 | --- |

Note : cUL : CSA, C22.2 N° 14

■ Valeurs standard approuvées

UL, cUL (fichier n° E41515)

5 A à 125 V c.a., 3 A à 250 V c.a. (usage général)
3 A à 30 V c.c. (résistive)

EN60947-5-1 (Directive sur les basses tensions)

3 A à 250 V c.a. (AC12), 3 A à 30 V c.c. (DC12)

■ Valeurs nominales

Contacts

| Charge résistive c.a. | Charge résistive c.c. |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 3 A à 250 V c.a. 5 A à 125 V c.a. | 3 A à 30 V c.c. |

Charge minimale applicable : 1 mA à 5 V c.c.
Les valeurs nominales résultent de tests réalisés dans les conditions suivantes.

1. Charge : Charge résistive
2. Conditions de montage : ni vibrations, ni chocs
3. Température : 20±2°C
4. Fréquence de commutation : 20 fois/min.

DEL super brillante

| Tension nominale | Courant nominal | Tension de fonctionnement | Résistance de limitation interne |
|------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------|
| 5 V c.c. | 30 mA (15 mA) | 5 V c.c.±5 % | 33 Ω (68 Ω) |
| 12 V c.c. | 15 mA | 12 V c.c.±5 % | 270 Ω (560 Ω) |
| 24 V c.c. | 10 mA | 24 V c.c.±5 % | 1600 Ω (2 000 Ω) |

Note : Les valeurs entre parenthèses concernent les sélecteurs bleus.

■ Caractéristiques

| Élément | | Sélecteur à bouton |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| Fréquence de commutation autorisée | Mécanique | 20 opérations/minute max. |
| | Electrique | 10 opérations/minute max. |
| Résistance d'isolement | | 100 MΩ min. (à 500 V c.c.) |
| Rigidité diélectrique | | 1 000 V c.a., 50/60 Hz pendant une minute entre des bornes de même polarité 2 000 V c.a., 50/60 Hz pendant une minute entre des bornes de polarité différente, mais aussi entre chaque borne et la terre 1 000 V c.a., 50/60 Hz pendant une minute entre les bornes des lampes (voir note 2) |
| Résistance aux vibrations | Dysfonctionnement | Amplitude double de 10 à 55 Hz et 1,5 mm (dysfonctionnement endéans 1 ms) |
| Résistance aux chocs | Mécanique | 500 m/s ² |
| | Dysfonctionnement | 150 m/s ² max. (dysfonctionnement endéans 1 ms) |
| Durée de vie | Mécanique | 250 000 opérations min. |
| | Electrique | 100 000 opérations min. |
| Température ambiante | | Fonctionnement : - 10 °C à 55 °C (sans givrage ni condensation) Stockage : - 25 °C à 65 °C (sans givrage ni condensation) |
| Humidité ambiante | | Fonctionnement : 35 % à 85 % |
| Catégorie de surtension | | Classe II |
| PTI (résistance au courant de fuite) | | 175 |
| Degré de contamination | | 3 (IEC947-5-1) |
| Poids | | Environ 13 g (dans le cas d'un interrupteur DPDT lumineux) |

Note : 1. Les opérations de sélection et de réinitialisation constituent une même opération.
2. Avec DEL et lampe à incandescence non montées.

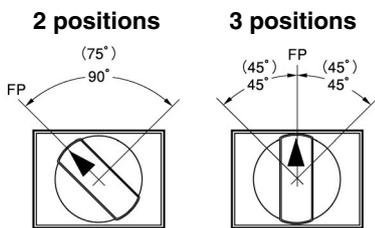
Borne sans vis à ressort

| Élément | | Borne sans vis à ressort | | | |
|---|--------------------------|--|---------------------|----------------------|----------------------|
| Taille des fils recommandés | | Câble torsadé de 0,5 mm ² ou câble rigide de 0,8 mm de diamètre | | | |
| Câbles à utiliser et résistance à la traction | Câble torsadé | 0,3 mm ² | 0,5 mm ² | 0,75 mm ² | 1,25 mm ² |
| | Câble rigide | 0,5 mm de diamètre | 0,8 mm de diamètre | 1,0 mm de diamètre | --- |
| | Résistance à la traction | 10 N | 20 N | 30 N | 40 N |
| Longueur de câble exposé | | 10 ± 1 mm | | | |

■ Caractéristiques de fonctionnement

| Caractéristiques | Type | Sélecteur à bouton | |
|--------------------------------|------|--------------------|---------------------------------|
| | | 2 encoches | 3 encoches |
| Force d'actionnement (FA) max. | | 9,8 N m | |
| Position de réglage (PR) | | 90 ± 5° | 45 ^{+10°} ₀ |

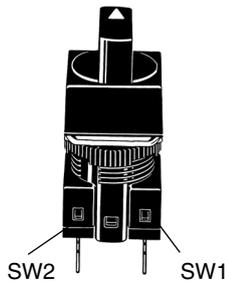
■ Angle de fonctionnement



Remarque : 1. l'angle utilisé pour la réinitialisation automatique est indiqué entre parenthèses.
2. FP : position libre

■ Forme du contact

| Nom | Contact |
|------|---------|
| SPDT | |



| Encoche | Contact | | | | |
|------------|----------|----|----------|-----|-----|
| | SPDT | | DPDT | | |
| | Position | SW | Position | SW2 | SW1 |
| 2 encoches | | | | | |
| | | | | | |
| 3 encoches | --- | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Nomenclature

Sélecteur

Forme de bride

Rectangulaire (A165□-J)



Carrée (A165K-A)

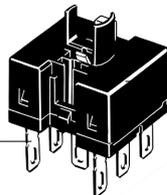
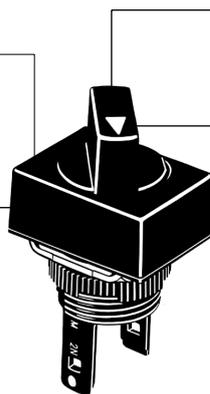


Ronde (A165K-T)



Structure de protection

- Étanche à l'huile (IP65)



Couleur du sélecteur

- Modèles de DEL
 - Rouge, vert, jaune
- Modèles non lumineux
 - Noir

Méthode d'éclairage

- Modèles lumineux (DEL)
 - (La face supérieure du bouton est éclairée).
- Modèles non lumineux

Nbre de positions et méthode de réinitialisation

- **2 positions**
 - Réinitialisation manuelle
 - Réinitialisation automatique
- **3 positions**
 - Réinitialisation manuelle
 - Réinitialisation automatique

Lampe

Interrupteur

Spécifications de l'interrupteur

- **Charges standard**
 - 5 A à 125 Vc.a.
 - 5 A à 250 Vc.a.
 - 3 A à 30 Vc.c.
- Charge minimale applicable : 1 mA à 5 Vc.c.

Type de borne

- Bornes à souder (bornes à patte #110)
- Pattes pour CI

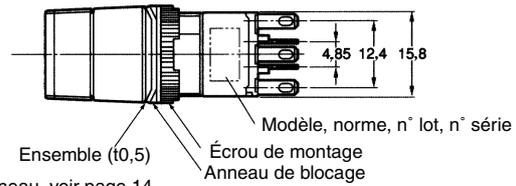
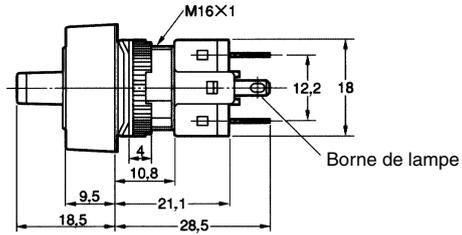
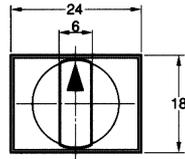
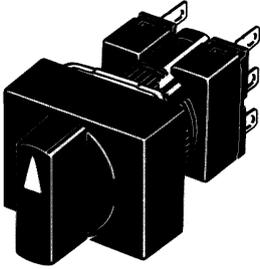
Dimensions

Note : Toutes les unités sont en millimètres, sauf indication contraire.

■ Sélecteurs à bouton sans réducteur de tension

Rectangulaire A165□-J

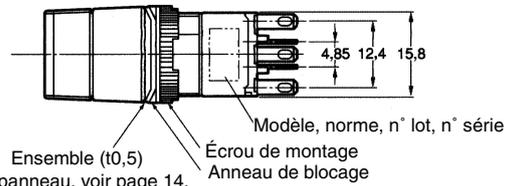
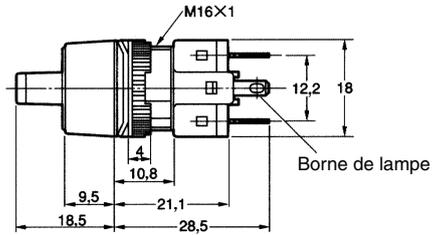
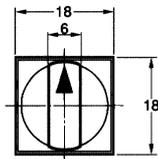
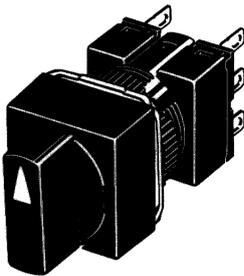
Bornes à souder (bornes à patte #110)



Remarque : pour les découpes de panneau, voir page 14.

Carré A165K-A

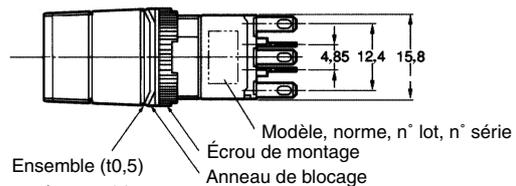
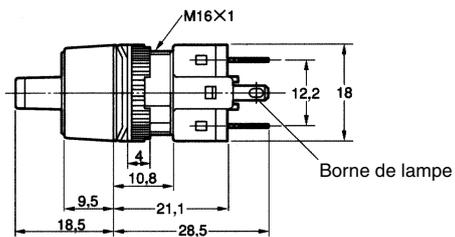
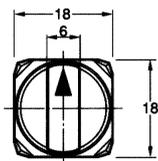
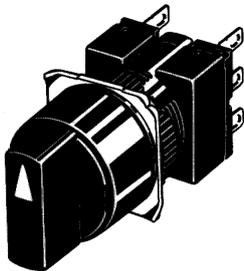
Bornes à souder (bornes à patte #110)



Remarque : pour les découpes de panneau, voir page 14.

Rond A165K-T

Bornes à souder (bornes à patte #110)

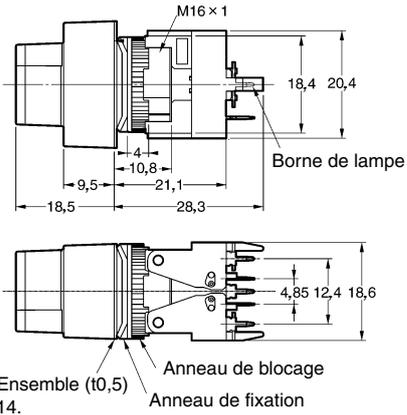
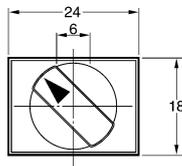
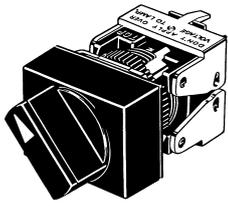


Remarque : pour les découpes de panneau, voir page 14.

Les schémas suivants représentent le modèle rectangulaire, à titre d'exemple. La borne de lampe équipe également les modèles non lumineux.

**Rectangulaire
A165□-J**

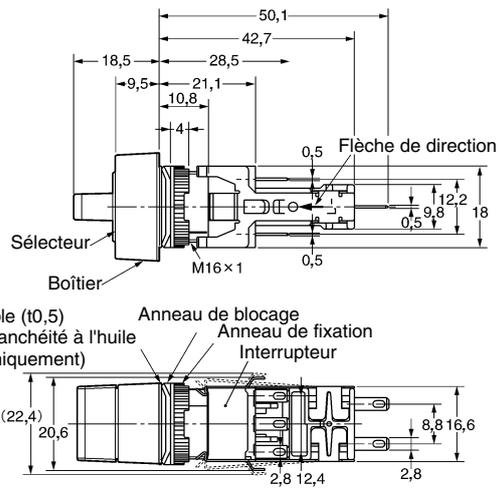
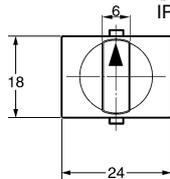
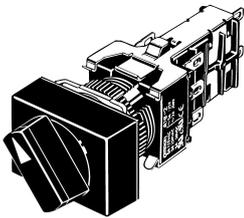
Pattes pour CI



Remarque : pour les découpes de panneau, voir page 14.

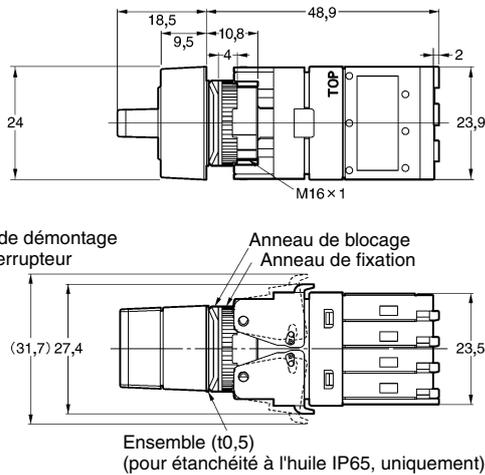
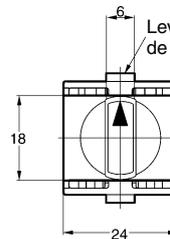
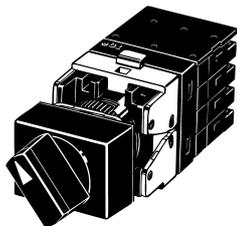
**Rond
A165W□-T**

Éclairage à tension réduite, bornes à souder (bornes à patte #110)



**Rectangulaire
A165□-2S**

Borne à ressort

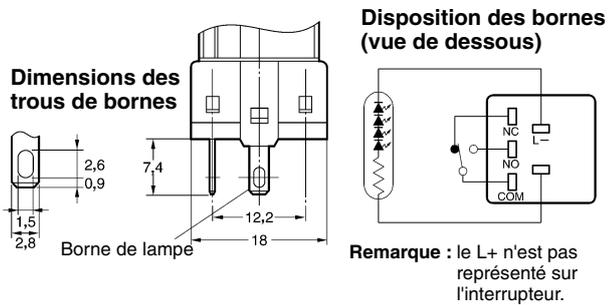


■ Disposition des bornes

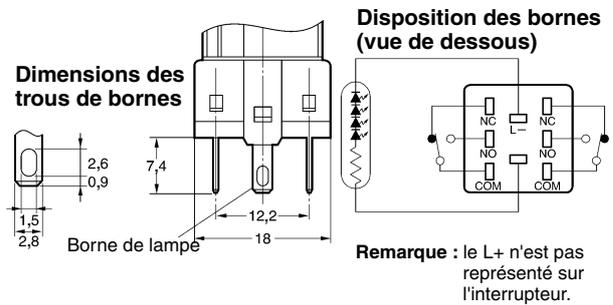
Modèles avec bornes à souder et éclairage à tension réduite

Les bornes de lampe ne sont pas fournies avec les interrupteurs de type sélecteurs à bouton non lumineux et sélecteurs à touche.

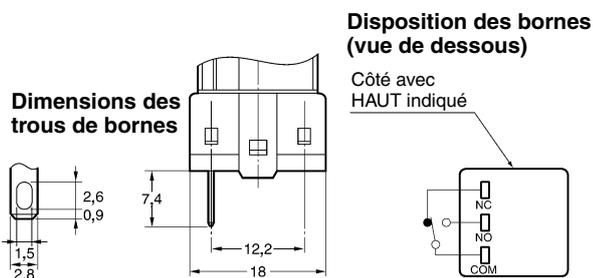
Interrupteurs SPDT lumineux



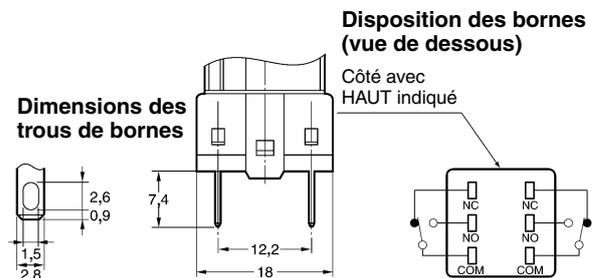
Interrupteurs DPDT lumineux



Interrupteurs SPDT non lumineux

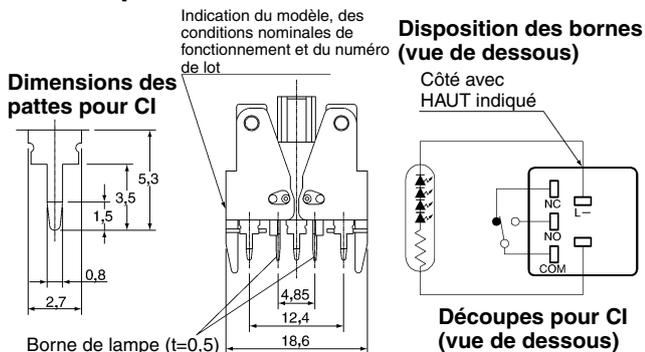


Interrupteurs DPDT non lumineux

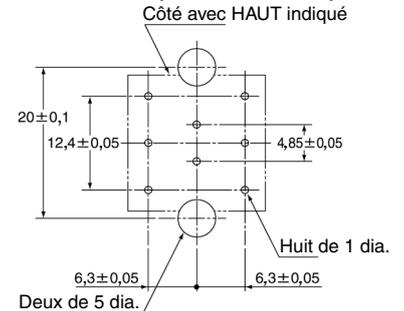
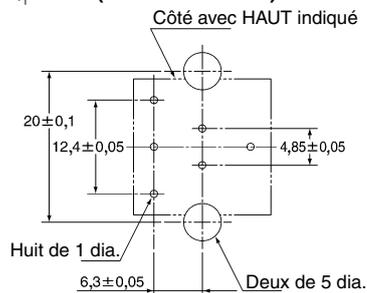
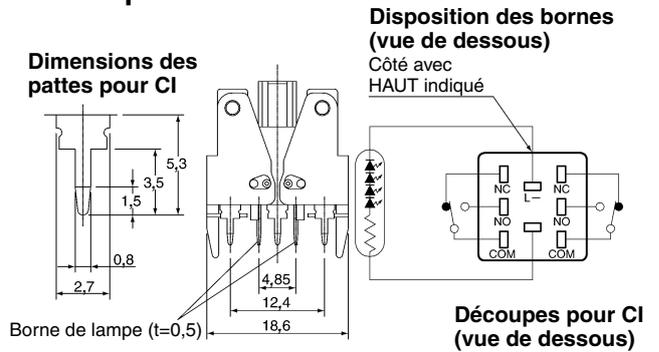


Modèles avec pattes pour CI

Interrupteurs SPDT lumineux



Interrupteurs DPDT lumineux

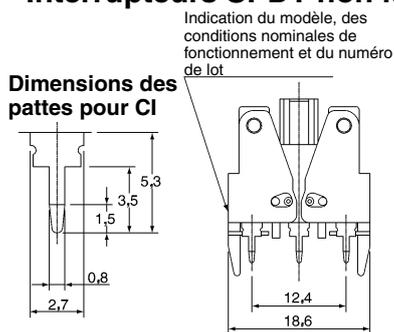


Note : Pour en savoir plus sur la disposition des bornes dans les interrupteurs dotés de bornes sans vis à ressort, lisez la section correspondante pour le modèle A16.

Modèles non lumineux avec pattes pour CI

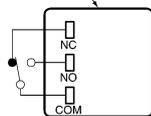
Les bornes de lampe ne sont pas fournies avec les interrupteurs de type sélecteurs à bouton non lumineux et sélecteurs à touche.

Interrupteurs SPDT non lumineux



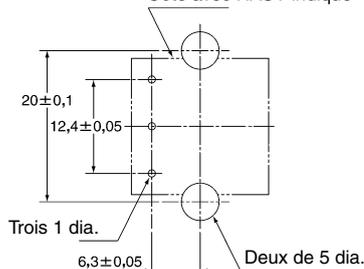
Disposition des bornes (vue de dessous)

Côté avec HAUT indiqué



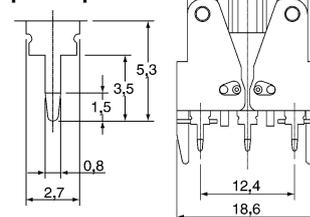
Découpes pour CI (vue de dessous)

Côté avec HAUT indiqué

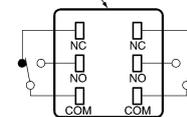


Interrupteurs DPDT non lumineux

Dimensions des pattes pour CI

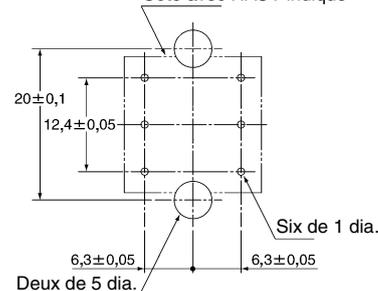


Côté avec HAUT indiqué



Découpes pour CI (vue de dessous)

Côté avec HAUT indiqué

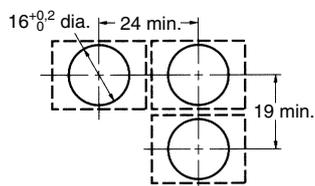


■ Découpes du panneau

Modèles avec bornes à souder

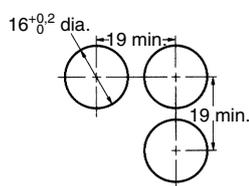
Rectangulaire A165□-J

(Vue du dessus)



Carré A165□-A Rectangulaire A165□-T

(Vue du dessus)



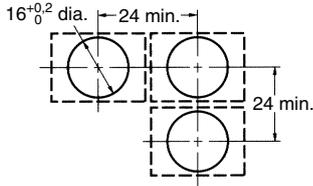
Remarque : 1. Vérifiez que l'épaisseur du panneau de montage est bien comprise entre 0,5 et 3,2 mm.

2. Si la finition du panneau nécessite, par exemple, l'application d'un enduit, vérifiez que les dimensions du panneau après traitement répondent aux spécifications.

Modèles avec pattes pour CI

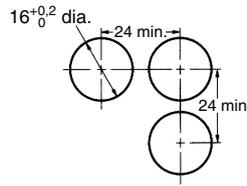
Rectangulaire A165□-J

(Vue du dessus)

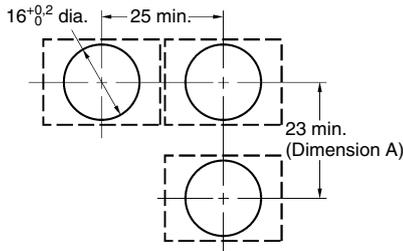


Carré A165□-A Rectangulaire A165□-T

(Vue du dessus)

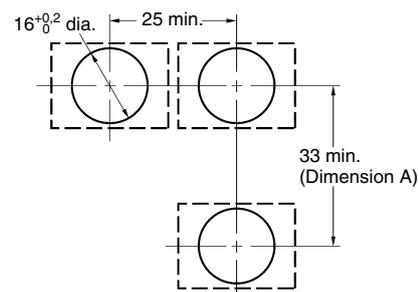


Rond A165W□-T



Épaisseur de panneau recommandée : 0,5 à 3,2 mm

Rectangulaire A165□-2S



Épaisseur de panneau recommandée : 0,5 à 3,2 mm

- Remarque :**
1. Vérifiez que la variation de la distance entre les centres des trous de montage voisins est bien inférieure à $\pm 0,1$ mm.
 2. Vérifiez que l'épaisseur du panneau de montage est bien comprise entre 0,5 et 3,2 mm. Si, toutefois, vous utilisez une protection d'interrupteur ou un capot anti-poussière, l'épaisseur du panneau de montage doit être comprise entre 0,5 et 3,2 mm.
 3. Si la finition du panneau nécessite, par exemple, l'application d'un enduit, vérifiez que les dimensions du panneau après traitement répondent aux spécifications.

Installation

Pour plus d'informations sur la fixation de l'interrupteur à un panneau et sur le montage et le démontage de l'interrupteur, référez-vous à la section Installation du bouton-poussoir A16.

■ Montage sur panneau

Lisez la section *Installation* relative au modèle A16.

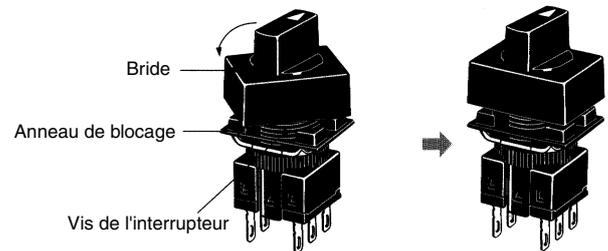
■ Montage et remplacement du bouton-poussoir

Lisez la section *Installation* relative au modèle A16.

■ Rotation de la bride

Sélecteur à bouton A165

Fixez la vis de l'interrupteur et faites pivoter la bride à 45°.



Conseils d'utilisation

Reportez-vous aux sections *Informations techniques sur les boutons-poussoirs* (Cat. No. A143) et *Conseils d'utilisation* du modèle A16.

TOUTES LES DIMENSIONS SONT INDIQUÉES EN MILLIMÈTRES.

Pour convertir des millimètres en pouces, multipliez par 0,03937. Pour convertir les grammes en onces, multipliez par 0,03527.

Cat. No. A125-FR1-02

Le produit étant sans cesse amélioré, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.