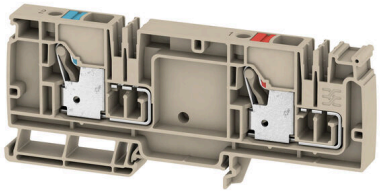
# Fiche de données

## AAP22 10 LO-LO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Le concept modulaire unique peut être adapté à chaque type de machine. Le succès des blocs de jonction de distribution de potentiel vient de leur design uniforme avec deux constructions possibles - en alternance ou groupée. Avec la conception alternée de la distribution du courant de commande, les deux potentiels sont situés sur un seul bloc de jonction.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Bloc de jonction d'alimentation, PUSH IN, 10 mm², 250 V, 57 A, Beige foncé |
| Référence | 2428990000 |
| Type | AAP22 10 LO-LO |
| GTIN (EAN) | 4050118438185 |
| Qté. | 20 Pièce |

# Fiche de données

## AAP22 10 LO-LO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments




| | |
|---|---|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat Nº (cURus) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 53.5 mm | Profondeur (pouces) | 2.1063 inch |
| Profondeur, y compris rail DIN | 54 mm | Hauteur | 129 mm |
| Hauteur (pouces) | 5.0787 inch | Largeur | 12 mm |
| Largeur (pouces) | 0.4724 inch | Poids net | 45.71 g |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température de stockage | -25 °C...55 °C | Température ambiante | -60 °C...85 °C |
| Température d'utilisation permanente, min. | -60 °C | Température d'utilisation permanente, max. | 130 °C |

### Conformité environnementale du produit

| | | |
|---|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption | |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids | |
| Empreinte carbone du produit | Du berceau à la porte | 0.55 kg CO2 eq. |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

### Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Certificat Nº (ATEX) | TUEV17ATEX8063U | Certificat Nº (IECEX) | IECEXTUR17.0029U |
| Tension max. (ATEX) | 250 V | Courant (ATEX) | 31.5 A |
| Section max. du conducteur (ATEX) | 10 mm² | Tension max. (IECEX) | 250 V |
| Courant (IECEX) | 31.5 A | Identification EN 60079-7 | Ex ec II C Gc |
| Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

### Autres caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| avec ergots d'encliquetage | Non | Côté ouvert | droite |
| enclipsable | Non | Type de fixation | monté |
| Instruction de montage | Rail profilé | Version à l#92épreuve de l#92explosion | Oui |
| Type de montage | TS 35 | | |

# Fiche de données

## AAP22 10 LO-LO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Caractéristiques des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau de base | Wemid | Couleur | Beige foncé |
| Éléments d'actionnement de couleurs | rouge / bleu | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |

### Caractéristiques du système

| | | | |
|---|---|---|---|
| Flasque de fermeture nécessaire | Oui | Nombre de polarités | 2 |
| Nombre d'étages | 1 | Nombre de points de contact par étage | 2 |
| Nombre de potentiels par étage | 2 | Etages internes pontés | Non |
| Raccordement PE | Non | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Fonction N | Non | Fonction PE | Non |
| Fonction PEN | Non | | |

### Caractéristiques nominales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section nominale | 10 mm² | Tension nominale | 250 V |
| Tension nominale DC | 250 V | Courant nominal | 57 A |
| Courant avec conducteur max. | 57 A | Normes | Conformément à CEI 60947-7-1 |
| Résistance de passage selon CEI 60947-7-x | 0.56 mΩ | Tension de choc nominale | 4 kV |
| Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x | 1.82 W | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 | | |

### Caractéristiques nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section max. du conducteur (CSA) | 6 AWG | Tension Gr C (CSA) | 150 V |
| Courant gr. c (CSA) | 51 A | Certificat Nº (CSA) | 200039-70089609 |
| Tension Gr B (CSA) | 150 V | Courant gr. B (CSA) | 51 A |
| Tension Gr D (CSA) | 300 V | Courant gr. D (CSA) | 10 A |
| Section min. du conducteur (CSA) | 20 AWG | | |

### Caractéristiques nominales selon UL

| | | | |
|---|---|---|---|
| Taille du conducteur Câblage d'usine max. (cURus) | 6 AWG | Tension Gr B (cURus) | 150 V |
| Tension Gr D (cURus) | 300 V | Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| Taille du conducteur Câblage d'installation min. (cURus) | 20 AWG | Taille du conducteur Câblage d'usine min. (cURus) | 20 AWG |
| Courant Gr B (cURus) | 51 A | Tension Gr C (cURus) | 150 V |
| Courant Gr C (cURus) | 51 A | Courant Gr D (cURus) | 10 A |
| Taille du conducteur Câblage d'installation max. (cURus) | 6 AWG | | |

### Conducteur raccordable (autre raccordement)

| | |
|---|---|
| Type de raccordement, autre raccordement | PUSH IN |

### Généralités

| | | | |
|---|---|---|---|
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 6 | Instruction de montage | Rail profilé |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 20 | Normes | Conformément à CEI 60947-7-1 |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | | |

# Fiche de données

## AAP22 10 LO-LO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Raccordement (raccordement nominal)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calibre selon 60 947-1 | A6 | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 6 | | |
| Sens de raccordement | en haut | | |
| Longueur de dénudage | 18 mm | | |
| Type de raccordement | PUSH IN | | |
| Nombre de raccordements | 2 | | |
| Plage de serrage, max. | 16 mm² | | |
| Plage de serrage, min. | 0.5 mm² | | |
| Dimension de la lame | 1,0 x 5,5 mm | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 20 | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. | 10 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. | 0.5 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. | 10 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, min. | 0.5 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 10 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0.5 mm² | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, max. | 16 mm² | | |
| Section de raccordement, semi-rigide, min. | 0.5 mm² | | |
| Embouts doubles, max. | 4 mm² | | |
| Embouts doubles, min. | 0.5 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, max. | 10 mm² | | |
| Section de raccordement du conducteur, rigide, min. | 0.5 mm² | | |
| Section de raccordement, souple, max. | 16 mm² | | |
| Longueur de tube pour embout avec collerette plastique DIN 46228/4 | Longueur du tube | min. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 1.5 mm² |
| | | max. | 4 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 12 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 6 mm² |
| | | max. | 10 mm² |
| Longueur de tube pour embouts jumeaux | Longueur du tube | nominal | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 0.75 mm² |
| | | max. | 1 mm² |
| | Longueur du tube | min. | 12 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 1.5 mm² |
| | | max. | 4 mm² |
| Longueur de tube pour embout sans collerette plastique DIN 46228/1 | Longueur du tube | nominal | 18 mm |
| | Section pour le raccordement du conducteur | min. | 1.5 mm² |
| | | max. | 10 mm² |

# AAP22 10 LO-LO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Dessins

