SOLID-BOX

Boitier élégant pour applications industrielles en IP66/67

Robuste, étanche et élégant à la fois ! La nouvelle série de boitiers SOLID-BOX offre toutes les conditions qu'un habillage électrique/électronique moderne doit remplir dans un environnement industriel ainsi qu'en extérieur protégé.

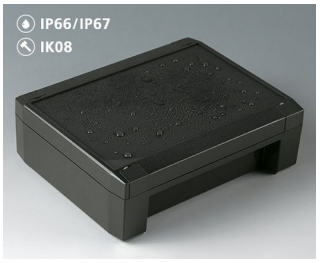
- 3 tailles de boitiers en 2 couleurs standard
- design convaincant grâce à la surface polie brillante du boitier ; et des cache-vis design affleurant les contours pour une zone de vissage cachée
- utilisable comme boitier de table ou mural
- degré de protection élevé IP66/67 et une protection contre les chocs IK08 offrent une sécurité même dans un environnement difficile ; le joint est déjà inséré dans la partie supérieure
- excellent matériau ignifuge V0 à partir de 1,50 mm avec une résistance accrue à la chaleur (Vicat/B 120 = 110 °C), ignifugation sans chlore ni brome
- montage du boitier avec des vis Torx imperdables et inoxydables à l'extérieur de l'espace intérieur étanche
- 2 surfaces en retrait dans la partie inférieure pour le montage et la protection des interfaces - raccordement simple et convivial
- panneau de commande en retrait pour protéger les claviers à membrane
- possibilité de montage mural direct et dissimulé sous les cache-vis design
- emplacements préformés pour l'utilisation de supports selon la norme VESA pour les tailles 145 et 175
- bossages de fixation intégrés pour les circuits imprimés, les rails DIN et les plaques de montage
- jeu de charnières optionnel pour « sécuriser le couvercle » en tant qu'accessoire, avantageux pour les opérations de service et de maintenance
- les pieds du boitier (accessoires) assurent une bonne stabilité pour les applications de boitiers posés sur la table

Matériau spécial
Sur demande, nous pouvons également fabriquer un grand nombre de nos boitiers dans des couleurs spéciales. Pour obtenir la couleur souhaitée, nous faisons colorer par extrusion un matériau naturel de haute qualité de reproduction. Pour la nouvelle SOLID-BOX, par exemple, il serait possible de mouler par injection les cache-vis design dans une autre couleur pour codifier la fonction ou la série d'appareils ainsi que dans la couleur de votre entreprise (quantité minimale et faisabilité sur demande).

DÉCLARATION DU DESIGNER

« Un boitier SOLID-BOX tient les promesses de son nom. Vous pouvez placer vos composants dans ce boitier étanche et particulièrement résistant aux chocs, de manière stable et sûre, même dans un environnement inhospitalier, sans vis ni fixations visibles. Et pourtant, la conception du boitier confère à cette construction robuste une légèreté élégante. Les facettes légèrement inclinées sur les faces latérales, le jeu d'ombre et de lumière soulignent la qualité du produit. »
Martin Nußberger, polyform Industrie Design

SOLID-BOX



SOLID-BOX

Exemples d’applications

Boitiers prédestinés aux applications électriques et électroniques de haute qualité à l'intérieur et à l'extérieur protégé.

- Construction de machines et d'installations
- Technique de chauffage, de climatisation et de ventilation
- IoT/IIoT
- Smart-Factory / Industrie 4.0
- Passerelles
- Enregistreurs de données
- Technologies de l'information et de la communication (TIC)
- Installation électrique
- Technique de mesure et de régulation
- Agriculture, élevage
- Technologie énergétique et sensorique
- Technique de sécurité

Commande de chauffage/climatisation/ventilation

Contrôle caméra en production

Détecteur de fuite

Enregistrement des données pour les moissonneuses

Gestionnaire de température

Récepteur de tension

Smart Farming - système pour des mesures à long terme

Station météo en agriculture

Modifications spécifiques client

De quoi avez-vous besoin pour réaliser un produit entièrement personnalisé ? Si vous le souhaitez, nous vous fournissons les boitiers et boutons prêts à l’encastrement, toutes modifications et finitions demandées comprises. Options de produit pour Solid-Box

SOLID-BOX

Usinage mécanique

Impression

Inscription laser

Etiquette, Films de décoration graphique

Protection CEM

Assemblage / montage

Versions

C8011131
SOLID-BOX 115
PC+ABS (UL 94 V-0)
gris anthracite RAL 7016
135x115x50mm
IP 66, IP 67, IK 08

C8011132
SOLID-BOX 115
PC+ABS (UL 94 V-0)
gris clair RAL 7035
135x115x50mm
IP 66, IP 67, IK 08

C8014181
SOLID-BOX 145
PC+ABS (UL 94 V-0)
gris anthracite RAL 7016
180x145x60mm
IP 66, IP 67, IK 08

C8014182
SOLID-BOX 145
PC+ABS (UL 94 V-0)
gris clair RAL 7035
180x145x60mm
IP 66, IP 67, IK 08

C8017221
SOLID-BOX 175
PC+ABS (UL 94 V-0)
gris anthracite RAL 7016
225x175x70mm
IP 66, IP 67, IK 08

C8017222
SOLID-BOX 175
PC+ABS (UL 94 V-0)
gris clair RAL 7035
225x175x70mm
IP 66, IP 67, IK 08

SOLID-BOX

Accessoires "muraux/support"

C2299031
Charnières intérieures
PP
teinte neutre

C8100360
Jeu de charnières

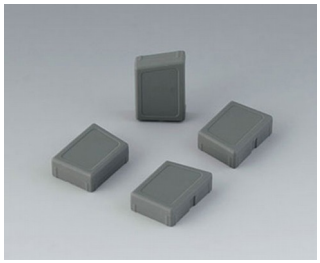
Accessoires "vis"

A0308132
Vis autotaraudeuse 3 x 8 mm (T10)
Acier inoxydable

A0399T10
Tournevis Torx T10

A0399T20
Tournevis Torx T20

Accessoires



C8100188
Jeu de pieds de boitier
SEBS (TPE)
volcan

Sous réserve de modifications techniques. © OKW Gehäusesysteme, Buchen/Allemagne.