SOLID-BOX

Elegantes Gehäuse für industrielle Anwendungen in IP66/67

Robust, dicht und schick zugleich! Die neue Gehäusereihe SOLID-BOX bietet alle Voraussetzungen, welche eine moderne Elektro-/ Elektronikverpackung im industriellen Umfeld sowie im geschützten Außenbereich leisten muss.

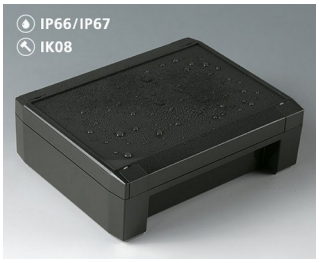
- 3 Gehäusegrößen in 2 Standardfarben
- überzeugendes Design durch hochglanzpolierte Gehäuseoberfläche; außerdem konturbündige Design-Blenden für verdeckten Verschraubungsbereich
- als Tisch- und Wandgehäuse einsetzbar
- hohe Schutzart IP66/67 und Schlagschutz IK08 bieten auch in rauer Umgebung Sicherheit; die Dichtung ist bereits im Oberteil eingelegt
- ausgezeichnetes, flammgeschütztes V0-Material ab 1,50 mm mit erhöhter Wärmeformbeständigkeit (Vicat/ B 120 = 110 °C), chlor- und bromfreier Flammschutz
- Gehäusemontage mit unverlierbaren, rostfreien Torx-Schrauben außerhalb des abgedichteten Innenraumes
- 2 zurückgesetzte Flächen im Unterteil für den Einbau und zum Schutz der Schnittstellen – einfach und nutzerfreundlich anzuschließen
- vertieft liegendes Bedienfeld zum Schutz von Folientastaturen
- direkte, verdeckte Wandmontage unterhalb der Design-Blenden möglich
- vorgeformte Aufnahmen für den Einsatz von Halterungen nach VESA-Standard 75x75 / 100x100 bei den Größen 145 und 175
- integrierte Befestigungsdome für Platinen, DIN-Schienen und Montageplatten
- optionales Scharnier-Set zur „Deckelsicherung“ als Zubehör, vorteilhaft bei Service- und Wartungsarbeiten
- Gehäusefüße (Zubehör) sorgen für sicheren Stand bei Tischanwendungen

Sondermaterial
Viele unserer Gehäuse können wir auf Anfrage auch in Sonderfarben fertigen. Für die gewünschte Farbe lassen wir Naturmaterial in hoher Wiedergabequalität extrudiert einfärben. Möglich wäre z.B. bei der neuen SOLID-BOX die Spritzguss-Fertigung der Design-Blenden in einer anderen Farbe zur Codierung der Funktion oder Geräteserie sowie in Ihrer Firmenfarbe (Mindestmenge und Machbarkeit auf Anfrage).

Designer-Statement

„Eine SOLID-BOX hält, was ihr Name verspricht. In diesem Gehäuse, dicht und besonders schlagfest, können Ihre Komponenten selbst in unwirtlichem Umfeld stabil und sicher platziert werden, ohne sichtbare Verschraubungen oder Befestigungen. Und doch gibt die Gestaltung der Gehäuse der robusten Konstruktion eine elegante Leichtigkeit. Die an den Längsseiten umlaufenden, leicht abfallenden Facetten, das Spiel von Licht und Schatten unterstreichen die Qualität des Produktes.“
Martin Nußberger, polyform Industrie Design

SOLID-BOX



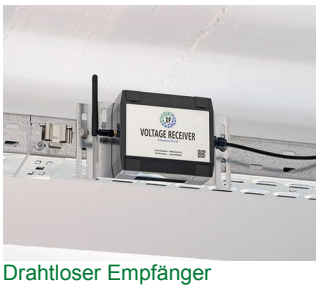
SOLID-BOX

Anwendungsbeispiele

Prädestiniert für hochwertige Elektro- und Elektronikanwendungen im Innen- und geschützten Außenbereich.

- Maschinen- und Anlagenbau
- Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik
- IoT/IIoT
- Smart-Factory / Industrie 4.0
- Gateways
- Datenlogger
- Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)
- Elektroinstallation
- Mess- und Regeltechnik
- Agriculture, Farming
- Sensorik
- Sicherheitstechnik

Datenerfassung für Erntemaschinen



Drahtloser Empfänger

Kamera-Steuerung in der Produktion

Lecksuchgerät

SMART FARMING - Messsystem für Langzeitmessungen

Steuerung Heizung/Klima/Lüftung

Temperatur Manager

Wetterstation in der Landwirtschaft

Kundenspezifische Modifikationen

Was benötigen Sie für Ihr persönliches Produkt? Bei Bedarf liefern wir Ihnen die Gehäuse/Drehknöpfe einbaufertig mit allen notwendigen Modifikationen und Veredelungen.
Produktoptionen für Solid-Box

SOLID-BOX

Mechanische Bearbeitung

Bedruckung

Laserbeschriftung

Dekorfolien

EMV Schutz

Konfektion / Montage

Versionen

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

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

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

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

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

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

SOLID-BOX

Zubehör "Wand/Halter"

C2299031
Deckelsicherung
PP
naturfarben

C8100360
Scharnier-Set

Zubehör "Schrauben"

A0308132
Selbstformende Schraube 3 x 8 mm (T10)
Edelstahl

A0399T10
Torx Schraubendreher T10

A0399T20
Torx Schraubendreher T20

Zubehör

C8100188
Gehäusefüße-Set
SEBS (TPE)
vulkan

Technische Änderungen vorbehalten. © OKW Gehäusesysteme, Buchen/Deutschland.