



Thalassa

Isolierende und glasfaserverstärkte
Polyestergehäuse



se.com/enclosures

Life Is On

Schneider
Electric

Maximale Sicherheit in unserem Alltag



Gehäuse sind überall um uns herum vorhanden und spielen eine entscheidende Rolle.

Straßenbeleuchtung, Telekommunikation, Verkehrsüberwachung, Autobahnen, Flughäfen, Schienennetze, Häfen, Kran- und Hebeteknik, Solaranlagen, Wasserbehandlungsanlagen, Elektrofahrzeuge, fast alle elektrischen Infrastrukturen und auch Industrieanwendungen sind mit Schaltschränken verbunden.

All diese Anwendungen erfordern Lösungen zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit.

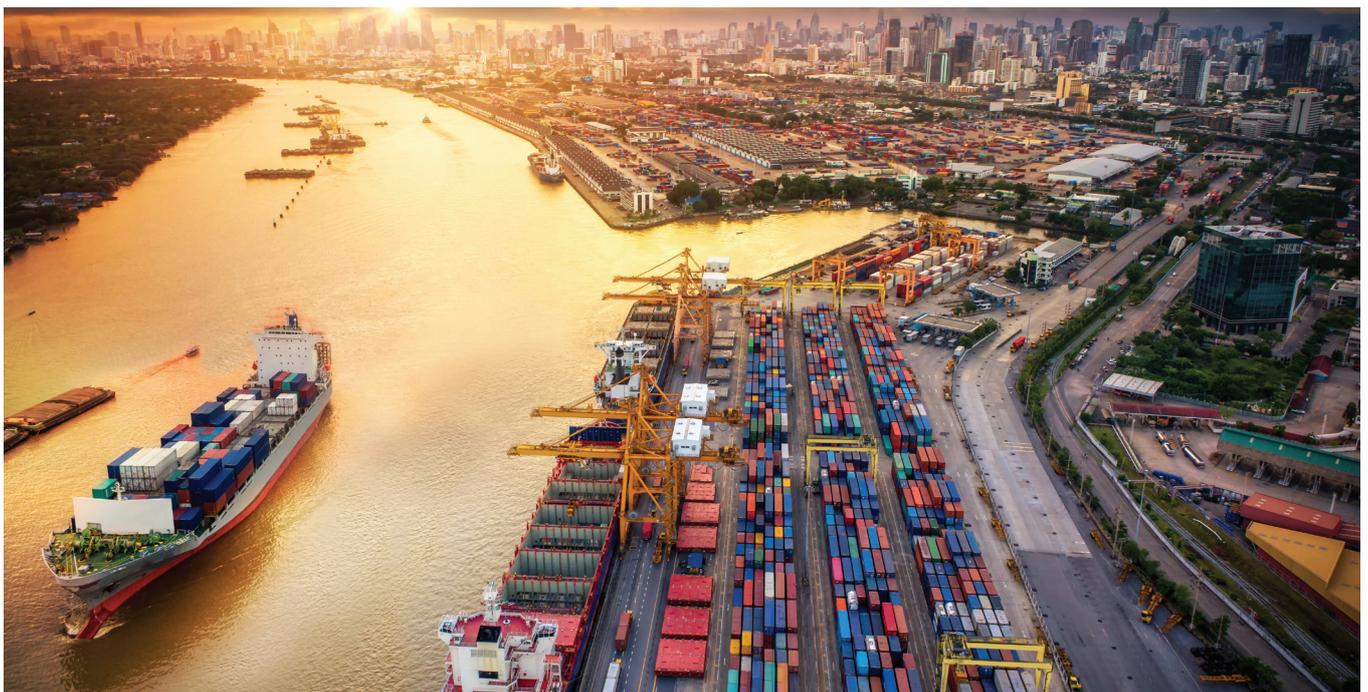
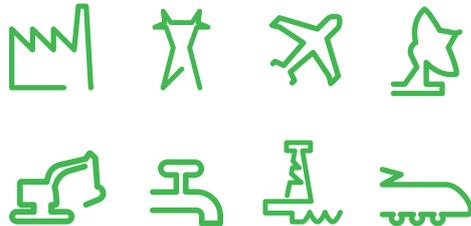
Die glasfaserverstärkten Polyestergehäuse der Baureihe Thalassa sind so konzipiert, dass sie unabhängig von den Herausforderungen der Umgebung, Schutz bieten.

Schutz gegen

- Stromschlag
- Korrosion
- Raue Umgebungen
- Auswirkungen
- Vandalismus
- Temperaturen
- Chemikalien
- UV-Strahlung

Materialeigenschaften

- Wartungsarm
- Halogenfrei
- Korrosionslose Bearbeitung
- Einfache Reparatur
- Beleuchtung
- Robust
- Leicht zu transportieren
- Einfache Installation
- Einfache Anwendung
- Selbstlöschend



Thalassa-Gehäuse sind die beste Wahl, wenn Sie Ihre Geräte vor direktem Sonnenlicht, Regen, Salznebel, extremen Temperaturen oder Chemikalien schützen möchten.

Vollständige Isolation erhöht nicht nur die Sicherheit des Personals in der Industrie, sondern auch in Straßen, Parks und anderen öffentlichen Orten, die für Menschen zugänglich sind.

Polyester ist ebenso beeindruckend in jeder Innenumgebung, in der elektrische und elektronische Komponenten ständig durch Staub, Öl oder Stöße belastet werden.

Einhaltung internationaler Normen



Gehäusekonfiguration: Die Schnellauswahl der Gehäusekomponenten ist unter se.com/enclosures verfügbar.



Produktinformationen sind 24/7 durch Scannen des QR-Codes auf dem Produktetikett verfügbar

Dies gilt abhängig von der Produktfamilie



Die beste Wahl für raue Umgebungsbedingungen

Thalassa ist eine Komplettlösung, die von modularen Gehäusen bis zur Wandmontage, Standschränken und Outdoorgehäusen für schwere Beanspruchung reicht. Sie eignen sich aufgrund der Eigenschaften des fiberglasverstärkten Polyesters ideal für raue Umgebungen.



Thalassa TBS-TBP

Isolierende Industriegehäuse



Thalassa PLA

Standschränke aus Polyester



Thalassa PLS

Isolierende modulare Polyester- und Polykarbonat-Gehäuse



Thalassa PLD

DIN-Schaltschränke aus Polyester



Thalassa PLM

Wandschränke aus Polyester



PHD für extreme Beanspruchung

Wandmontage und bodenstehende Outdoorgehäuse aus Polyester



- Kein elektrisches Risiko aufgrund der Isolierung der Schutzklasse II
- Korrosionsbeständigkeit
- Wetterbeständigkeit (UV, atmosphärische Mittel, Temperaturen)
- Wasser- und staubdicht
- Robustheit, Schlagfestigkeit
- Vandalismusschutz
- Feuerbeständigkeit
- Lange Lebensdauer
- Helligkeit
- Schutz gegen Chemikalien
- Halogenfrei



Größte Auswahl an standardmäßigen und kundenspezifischen Schutzfunktionen

Isolierende und Polyester Schaltschrankreihen: technische Daten



Thalassa TBS-TBP

Isolierende Industriegehäuse

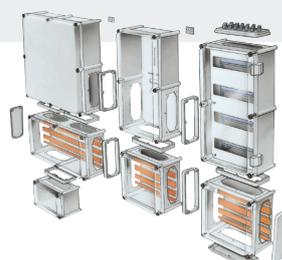
- TBS-Gehäuse aus ABS für konventionelle Anwendungen mit üblichen Einschränkungen
- TBP-Gehäuse aus Polykarbonat für Außenanwendungen mit UV-Einstrahlung
- 2 Abdeckungstypen: hoch oder niedrig. Transparent (PC) oder blickdicht (ABS für TBS, PC für TBP)
- Mehr als 70 Optionen
Höhe: von 74 bis 341 mm
Breite: von 74 bis 291 mm
Tiefe: von 54 bis 168 mm
- RAL7035
- Klasse II
- Zertifizierungen: IEC62208, UL508A (für Baureihe TBP), CE, REACH, RoHs
- Umfassendes Zubehörangebot



Thalassa PLS

Isolierende modulare Gehäuse

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester
- 3 Abdeckungstypen: transparentes Polykarbonat, blickdichtes Polykarbonat und Polyester
- 4 modulare Abmessungen: Von 180x270x1800 mm bis 540x720x230 mm
- RAL7035
- Klasse II
- IP66 / IK09
- Selbstlöschend: 960° Prüfbeständigkeit
- Zertifizierungen: UL508A, IEC62208, CE, REACH, RoHs
- Einsätze an der Rückseite zur Befestigung von Platten oder Trägern
- Verriegelung mit 4, 6 oder 8 Schrauben je nach Abmessungen
- Modulare Verteilungsversion im Lieferumfang des Gehäuses enthalten
- Umfassendes Zubehörangebot



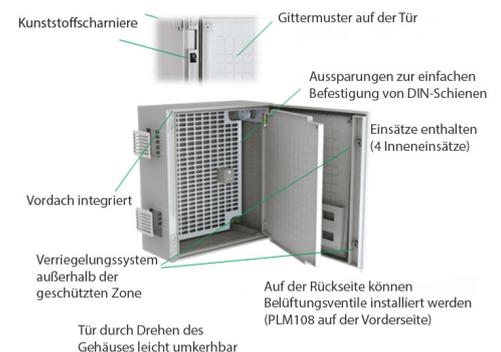
Thalassa PLM

Wandschränke aus Polyester

- Monoblock-Gehäuse
- 40 Optionen, 8 Dimensionen
Höhe: von 308 bis 1056 mm
Breite: von 215 bis 852 mm
Tiefe: von 160 bis 350 mm
**PLM32 aus ABS/PC*
- RAL7035
- Klasse II
- IP66
- Volltür IK10, IK08 Sichttür
- Selbstlöschend: 960° Prüfbeständigkeit
- Zertifizierungen: UL 508A, IEC62208, Marine, CE, REACH, RoHs
- Anreihenschränke
- 1 oder 2 Schlösser je nach Baugröße
- Umfassendes Zubehörangebot



Modulare PLS-Montage



Intelligente Konstruktion zur Erfüllung der Marktanforderungen

Polyestergehäuse-Baureihen: technische Daten



Thalassa PLA

Bodenmontierte Gehäuse aus Polyester

- 230 verschiedene Optionen, 4 Versionen
PLA (komplett geschlossen)
PLAT (mit belüftetem Regendach)
PLAZ (mit offenem Unterteil)
PLAZT (mit belüftetem Regendach + offenem Unterteil)
- 46 Abmessungen
Höhe: von 500 bis 2000 mm
Breite: von 500 bis 1250 mm
Tiefe: 320, 420 und 620 mm
- RAL7035
- Klasse II
- IP65/54/44, je nach Version
- Volltür IK10, IK08 Sichttür
- Selbstlöschend: 960° Prüfbeständigkeit
- Zertifizierungen: UL 508A (PLA-Version), IEC62208, Schifffahrt (PLA-Version), CE, REACH, RoHs
- Anreihsschränke
- Türöffnung *bis 120° PLA, PLAT, PLAZ bis 180° PLAZT*
- 1 oder 2 Türen je nach Größe
- Griffverriegelungssystem
- Umfassendes Zubehörangebot



Thalassa PLD

DIN-Schaltschränke aus Polyester

- Vier Optionen: DIN 00, DIN 0, DIN 1, DIN 2 (2 Türen)
- *Höhe: 850 mm Breite: von 465 bis 1115 mm Tiefe: 320 mm*
- RAL7035
- Schutzklasse II
- IP43 (Kit IP54 verfügbar)
- IK10
- Zertifizierungen: CE, REACH, RoHs
- Griff mit Hebel und zylindrischem Sicherheitsschloss 1242 E
- Exklusives Zubehör verfügbar

Die Baureihe Thalassa können gemäß Ihren Anforderungen konfiguriert werden

Vier verschiedene Dienste sind verfügbar:



Montage von auftragsbezogenen Bestellungen



Montage von Standardzubehör



Lackierung



Bearbeitung



Spacial.conf

Konfiguration und Angebot von Gehäusen



Nieuwpoort Belgien

Der größte Jachthafen Nordeuropas

Installation von Thalassa PLA-Gehäusen mit Montageplatte, Regendach, Thermostaten und Heizgeräten zur Fernsteuerung und Verwaltung der technischen Marina.

Der Thalassa Schwerlastbereich ist bereit für die nächste Stufe

Polyestergehäuse-Baureihen: technische Daten



Thalassa PHD

Schwerlast-Polyestergehäuse

- WM und FS durch Montage von Teilen gemäß der Norm EN 439-5
- 32 verschiedene Optionen
Höhe: von 500 bis 2000 mm
Breite: von 500 mm bis 1250 mm
Tiefe: 320, 420 und 620 mm
- RAL7035
- Klasse II
- IP65 (WM-Version) / IP55 (FS-Version)
- IK10
- Widerstand gegen scharfkantige Objekte
- Korrosion der Metallteile C4H - ISO12.944
- Feuerbeständigkeit EN 1794-2
- Bereich für Elektronik IEC 60297-3-100
- Plakatierschutz
- Zertifizierungen: UL 508A, IEC62208, IEC61439-5 (Infrastruktur), IEC61969-3 (Außenbereich)
- Anreiherschränke
- Anheben von oben mit Kranösenzubehör möglich
- Volltür oder gerippte Tür verfügbar
- Exklusives Schwerlast-Zubehör

Einbruchsicherungszubehör gemäß ENV 1627-1630:2011 Klasse II ist erhältlich.

Aufrechterhaltung der Isolationsklasse II gemäß IEC 61439-1:2011.

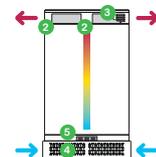
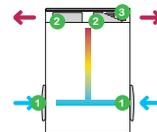
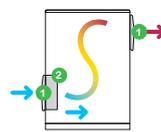


Die Schwerlast-Gehäuse sind wie folgt ausgestattet:

- HD-Regendach
- HD-Sockel (FS)
- Türarretierung (FS)
- Schallplantaschen
- Aluminium-Kabeleinführung
- Hebelgriff mit Schließzylinder

Drei Arten von Belüftungsarchitekturen

Entwickelt, um Probleme beim Wärmemanagement in öffentlichen und privaten Außenanlagen zu lösen



1. IP55 Metallgitter
2. Lüfterkasten
3. Dachbelüftungsmodul
4. Belüftete Sockel
5. IP54 Gitter

- Maximale Wärmeableitung bis 1000 W.
- Einfacher Zugriff auf die Ventilatorbox für die Montage/ Demontage.

- Maximale Wärmeableitung bis 1500 W
- Geräuscharm mit 1 Lüfter: 55 dB.
- Mehr Einbauraum
- Einfaches Management des Einführungskabels.

- Maximale Wärmeableitung bis 1500 W
- Geräuscharm mit 1 Lüfter: 55 dB.
- Mehr Einbauraum
- Luftfluss in vertikaler Achse



ProClima

Software zur Berechnung der Wärmebilanz

Buenos Aires, Argentinien

Paseo del Bajo

Montage von Thalassa PHD-Gehäusen ausgestattet mit ClimaSys I-Line-System, Heizgeräten und Einbruchsicherungszubehör für das Beleuchtungssystem der Autobahn (1.000V). Die Gehäuse wurden auf der Route installiert, die den Norden mit dem Süden der Stadt verbindet.



Life Is On



se.com/enclosures

Schneider Electric SE
Gothaer Straße 29
40880 Ratingen