

ELMA
Your Solution Partner



iD-Case 18

DESIGN-GEHÄUSE FÜR IHRE ELEKTRONIK

SYSTEM SOLUTIONS
STROMVERSORGUNGEN
BACKPLANES
GEHÄUSE & SCHRÄNKE
DREHSCHALTER

GEHÄUSEPLATTFORM MIT VIELFÄLTIGEN MÖGLICHKEITEN

CLEVERE KONSTRUKTION KOMBINIERT MIT HOHER DESIGN-ÄSTHETIK

Die iD-Case 18 erweitert das erfolgreiche und preisgekrönte Gehäuse-Sortiment von Elma Electronic AG. Das Gehäuse überzeugt mit seinem hervorragenden Design, einer ergonomischen Bedienung und cleveren Konstruktion.

CLEVERE KONSTRUKTION

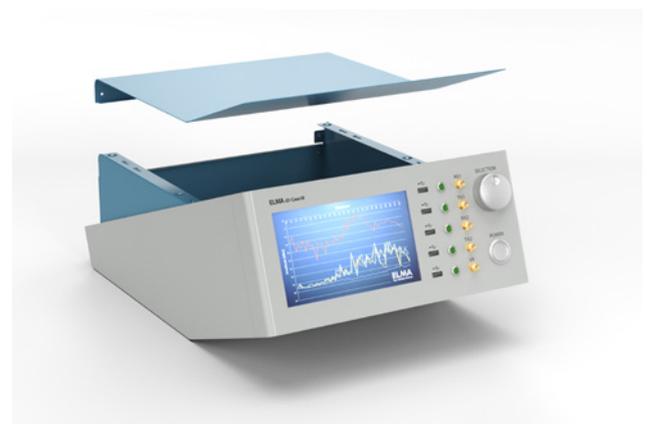
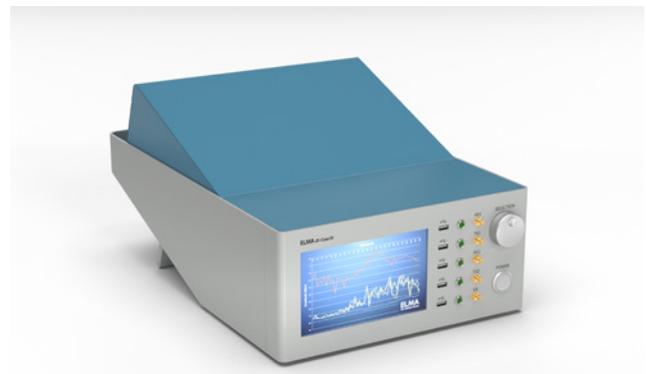
Dank einem einzigartigen Konstruktionskonzept ist das Innere des Gehäuses sehr einfach zugänglich. Die Kombination von magnetischen Verbindungen und unsichtbaren Schrauben ermöglicht das Öffnen des Gehäuses mit nur wenigen Handgriffen. Durch den leicht demontierbaren Deckel ist eine noch einfachere Zugänglichkeit von oben gewährleistet. Dies bedeutet für den Kunden weniger Aufwand bei der Montage seiner Elektronik.

HOHE DESIGN-ÄSTHETIK

Das Design der iD-Case 18 überzeugt auf den ersten Blick. Schlichte Eleganz mit dem edlen Äusseren der iD-Case 18 lässt die High-End-Elektronik im Inneren erahnen. Besonders stilvoll wirkt der Rahmen, welcher das Gehäuse äusserst elegant umschliesst und die Funktion einer ansprechenden Front sowie eines Tragegriffes übernimmt. Das Gehäuse hat eine klare ruhige Form, welche viel Freiraum für die kundenspezifische Gestaltung bietet.

ERGONOMISCHE BETRIEBUNG

Das durchdachte Design der iD-Case 18 erlaubt dem Anwender eine benutzerfreundliche Bedienung. Durch die klappbaren Füsse lässt sich die Bedienposition des Gehäuses einfach verstellen. Die Front kann senkrecht oder 20° geneigt zur Aufstellfläche positioniert werden. So kann der Nutzer das HMI-Interface sowohl sitzend, als auch stehend bequem bedienen.



INDIVIDUELLE AUSFÜHRUNG

Mit den vier Standardgrössen der iD-Case 18 sind gängige Gehäusemassen abgedeckt. Des Weiteren bestehen vielfältige Möglichkeiten dem Gehäuse einen individuellen Look zu verleihen und es so zu gestalten, damit es genau den Anforderungen und dem Corporate Design des Kunden entspricht. Die Bedienelemente, Touch-Screen-Displays sowie kundenspezifische Elektronik können auf Wunsch durch Elma integriert werden.



GEHÄUSEPLATTFORM MIT VIELFÄLTIGEN MÖGLICHKEITEN

SIE ENTSCHEIDEN WIE IHR GEHÄUSE AUSSIEHT

GEHÄUSEGRÖSSEN

Sie wählen die passende Gehäusegröße (HxBxT):

- > Modell XS: 75 x 173 x 253 mm
- > Modell S: 90 x 208 x 288 mm
- > Modell M: 110 x 258 x 360 mm
- > Modell L: 140 x 308 x 450 mm



FARBKOMBINATIONEN IN ALLEN RAL-FARBEN

Sie wählen die Farbkombination für:

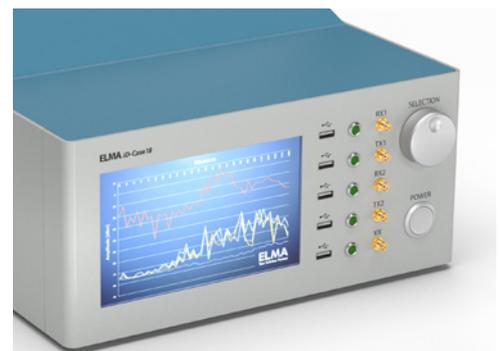
- > Bodenwanne
- > Deckel
- > Rückplatte
- > Front / Bügel



DESIGN & INTERFACE

Sie entscheiden welche Teile bedruckt und welche zusätzlichen Komponenten auf der Frontplatte integriert werden.

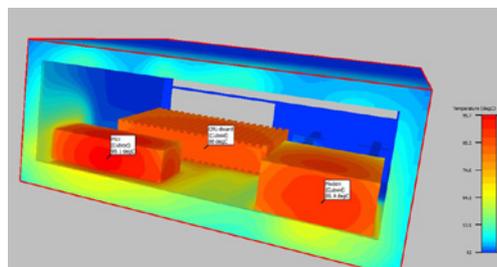
- > Displays
- > Schalter/Encoder
- > LED's
- > Druck: Beschriftung, Logo, Fotorealistische Drucke



KÜHLUNG

Sie entscheiden, ob Sie Kühlung benötigen:

- › Thermische Analyse: Entwärmungs- und Belastungstests schon in der Designphase
- › Konvektionskühlung: wir bieten ein grosses Sortiment an einbaubaren Lüfterlösungen an.
- › Konvektionslose Lösung: we are happy to advise you in your individual application needs.



EMV

Sie entscheiden, welchen Schutz Sie benötigen. Gerne beraten wir Sie für die richtige Wahl.

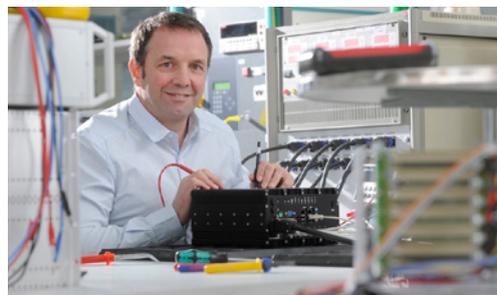
- › Basis EMV Stufe:
Leitend verbundene Gehäuseteile, ohne zusätzliche Dichtungen.
- › Erhöhte EMV Stufe:
Leitend verbundene Gehäuseteile, mit zusätzlichen Dichtungen



ELEKTRONIKINTEGRATION

Sie entscheiden, wie das Innere des Gehäuses aussehen soll:

- › Montagemöglichkeiten direkt auf dem Gehäuse-Boden
- › Einsatz von Montageplatten
- › Verkabelung
- › Stromversorgung



SUPPORT WÄHREND DES GESAMTEN PROZESSES

ANWENDUNGSERFAHRUNG UND KNOW-HOW SEIT 1960



Wir bieten:

- › Machbarkeitsstudien
- › Design Expertise
- › Thermische Analyse
- › EMV Messung
- › 2D und 3D Daten
- › Elektronikentwicklung
- › Prototypenfertigung
- › Serienproduktion
- › Integration Kundenartikel
- › Endmontage
- › Systemtest
- › Logistik- / Verpackungskonzept

Wir haben die Anwendungskennntnis für IHR kundenspezifisches Design-Gehäuse

Kontaktieren Sie uns auf sales@elma.ch





Die Elma Electronic AG mit Sitz in Wetzikon, Schweiz, ist ein führender Dienstleister für die weltweite Elektronikindustrie und liefert Electronic Packaging-Produkte sowie Präzisions-Drehschalter.

Die Kernkompetenz unseres 1960 gegründeten Unternehmens ist die Entwicklung und Fertigung von Schaltern für anspruchsvolle Anwendungen. Elmas weltweit bekannte Qualität, Zuverlässigkeit und das Preis-Leistungs-Verhältnis waren schon immer das Gütesiegel für unsere Produkte und Leistungen. Wir sind in der Lage, auf die verschiedenen technischen und logistischen Anforderungen unserer verschiedenen Kunden aus den Bereichen Luft und Raumfahrt, Verteidigungswesen, Kommunikation, Sicherheit, Medizin, Transportwesen, Forschung & Wissenschaft sowie Industrieautomation schnell und mit überragenden Lösungen zu reagieren.

Wir haben lokale F&E- sowie Produktions- und Marketing-Einrichtungen in der Schweiz, den USA, Deutschland, Grossbritannien, Frankreich, Israel, China und Rumänien und unterhalten ein weltweites Netz von Vertriebspartnern in mehr als 22 Ländern. Wir bei Elma haben durch ständige Verbesserung und Anpassung unserer Methoden, Prozesse und Verfahren das Six-Sigma-Qualitätsziel erreicht und können damit den Anforderungen aus den sich ständig ändernden Bedürfnissen unserer Kunden nachkommen.

WARUM ELMA WÄHLEN?

Produktqualität

Die weltweit führenden Anbieter der jeweiligen Industriezweige, die für ihre Märkte die Massstäbe setzen, wählen Elma-Produkte für ihre Produkte.

Kundenspezifische Anpassung

Unser bewährtes Geschäftsmodell besteht in der perfekten Anpassung unserer Produkte an die genauen Bedürfnisse unserer Kunden.

Globale Ressourcen

Unsere lokale Präsenz auf fünf Kontinenten sichert eine enge Beziehung im Bereich des Engineering, der kundenspezifischen Anpassung und der Marketingleistungen.

Erfolgsbilanz

Unsere langjährigen Beziehungen zu branchenführenden Kunden haben unser Verständnis für die unterschiedlichen Anforderungen der verschiedenen Märkte erhöht.

QUALITÄT & ZERTIFIKATE

- ISO 9001:2008**
- ISO 14001:2004**
- ROHS, REACH**
- Umwelt Zertifikate**

- Qualitätsmanagementsystem
- Umweltmanagementsystem
- Konformitätsdeklaration
- Zertifikat Energie-Agentur der Wirtschaft
- Erklärung zum Thema „Konflikt-Rohstoffe“
- Erklärung zum Thema „gefälschte Materialien“

Elma Electronic AG

Hofstrasse 93
Postfach
CH-8620 Wetzikon
Tel. +41 44 933 41 11
Fax +41 44 933 42 15
sales@elma.ch

Elma Electronic GmbH

Stuttgarter Strasse 11
D-75179 Pforzheim
Tel. +49 7231 97 34 0
Fax +49 7231 97 34 97
info@elma.de

**Elma Electronic
France SA**

ZA du Buisson Rond
F-38460 Villemoirieu
Tel. +33 4 37 06 21 10
Fax +33 4 37 06 21 19
sales@elma-electronic.fr

**Elma Electronic UK Ltd.
Solutions House**

Fraser Road, Priory Business
Park
Bedford, MK44 3BF
Tel. +44 1234 838822
Fax +44 1234 836650
sales@elma.co.uk

**Elma Electronic
Romania SRL**

Chisoda, DN 59 Km 8 + 550 m
307221 Judet Timis
Tel. +40 256 306 046
Fax +40 256 249 820
info@elma.ro

**Elma Electronic
Israel Ltd.**

34, Modi'in St.
Sgula I.Z., Petach-Tikva,
49271 IL
Tel. +972 3 930 50 25
Fax +972 3 931 31 34
sales@elma.co.il

Elma Electronic Inc.

44350 Grimmer Blvd.
USA-Fremont, CA 94538
Tel. +1 510 656 3400
Fax +1 510 656 3783
sales@elma.com

**Elma Electronic Technology
(Shanghai) CO., LTD.**

Building#11, No.198, Chang Jian Road,
Bao Shan District, Shanghai, PRC,
200949, China
Tel. +86 21 5866 5908
Fax +86 21 5866 5918
sales@elmachina.com

Elma Asia Pacific Pte. Ltd.

8 Ubi Road 2
#07-14 Zervex Building
408538 Singapore
Tel. +65 6479 8552
Fax +65 6479 8662
sales.elmaap@elma.com

IHR LOKALER LÖSUNGSANBIETER