

# SLIM-CASE

## Zapouzdření se štíhlým designem

SLIM-CASE demonstruje co je možné s designem moderního zapouzdření, z hlediska vzhledu i funkčnosti. Téměř bezrámový design umožňuje instalaci nízkoprofilových elektronických komponentů a sestav, stejně jako velkých displayů a dotykových obrazovek až po 4" (10 cm) do jednoho kompaktního zařízení.

I přes malé rozměry je uvnitř SLIM-CASE spousta místa pro standardní komponenty jako PCB, konektory, rozhraní, senzory atd. Moderní technologie pro bezdrátový přenos dat/komunikaci se do těchto inovativních zapouzdření dá vložit také.

- Zaoblené hrany a plochý kompaktní design dávají tomuto zapouzdření velice elegantní vzhled. Jsou také vysoce pohodlné na držení a dovolují funkce, které benefitují z tohoto designu.
- Horní část je dostupná ve třech různých designech operačního panelu, aby seděly vašim konceptům, jak by display měl vypadat:

### **Plochý operační panel**

Pro jednoduché rozvrhnutí tlačítek, displayů, LED atd. Plus je dostupný tisk log a legend.

### **Zapuštěný (1 mm) operační panel**

Ideální pro aplikace s označením produktu.

Zapuštěný (1.6 mm) operační panel

Pro průhlednou přední stranu a membránovou klávesnici.

- Průhledná přední stěna (doplněk) chrání display. Je zaoblená na dlouhých hranách, aby byl zachován ergonomický tvar pouzdra. Montováno s oboustrannou lepicí fólií (doplněk). Na vyžádání je zadní strana individuálně potisknuta dle Vašeho designu, aby splynula s vaším designem, stejně jako maskovala lepicí fólii.
- Vhodné pro indukční nabíjení se správnou cívkou, použití NFC technologie s Qi nabíječkami. Pokud je vyžadováno, je dostupná vnitřní baterie na PCB.
- S a bez TPE kroužkem.
- třída ochrany IP 54: SLIM-CASE verze IV-VI s TPE kroužkem;  
ochranná třída až po IP65: SLIM-CASE verze I-III s možností těsnění
- TPE kroužek zvyšuje výšku zapouzdření, složí jako těsnění pro IP54 a poskytuje ochranu proti nárazu. TPE ve speciálních barvách je dostupné na vyžádání.
- Zapouzdření je vyrobeno z ASA+PC-FR (UL 94 V-0), krémově bílá (RAL 9002)
- Spojení šroubky z nerezocí oceli a Torx (T8)
- Individuální úprava, e.g. výřezy pro operační a displayové prvky, rozhraní, nápisy atd. dostupné na vyžádání

# SLIM-CASE



## Aplikace a příklady

Vhodné pro mobilní elektronické aplikace, uvnitř i venku. Měřící a regulační technologie, bezdrátová komunikace, IoT/IIoT, lékařská a laboratorní technologie, zdravotní péče, kanceláře, bezpečnostní inženýrství, environmentální technologie, atd.



Biofeedback to reduce stress



Remote control for interior design



Sensor Checkup System / Monitoring



Smart Home Control

## Přizpůsobení možností

Co ještě potřebujete pro svůj vlastní velmi osobní produkt? Můžeme dodat zapouzdření a ladící knoflíky se všemi nezbytnými úpravami pro montáž vašich elektronických součástí. Možnosti přizpůsobení pro Slim-Case

# SLIM-CASE



Mechanické  
opracování



Lakování



Tisk



Laserové značení



Dekorační fólie



Stínění EMC



Kompletace / Montáž

## Vyberte verze



**B5403107**  
SLIM-CASE M, Vers. I  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
off-white RAL 9002  
148x74x19mm  
IP 65 opt., IP 40



**B5403117**  
SLIM-CASE M, Vers. IV  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
off-white RAL 9002  
148x74x22mm  
IP 54



**B5403207**  
SLIM-CASE M, Vers. II  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
off-white RAL 9002  
148x74x19mm  
IP 65 opt., IP 40



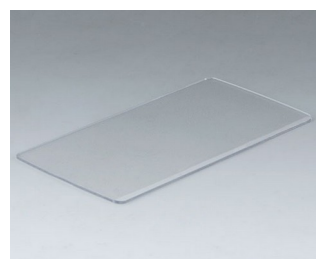
**B5403217**  
SLIM-CASE M, Vers. V  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
off-white RAL 9002  
148x74x22mm  
IP 54



**B5403307**  
SLIM-CASE M, Vers. III  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
off-white RAL 9002  
148x74x19mm  
IP 65 opt., IP 40



**B5403317**  
SLIM-CASE M, Vers. VI  
ASA+PC (UL 94 V-0)  
off-white RAL 9002  
148x74x22mm  
IP 54



**B5503201**  
Front screen M  
PC  
transparent  
125,3x63,5x1,3mm

# SLIM-CASE

## Accessory "protection"



**B5503039**  
Seal M  
Silicone  
black



**B5503201**  
Front screen M  
PC  
transparent  
125,3x63,5x1,3mm



**B5503300**  
Adhesive foil M

## Accessory "screws"



**A0305031**  
Self-tapping screws 2.5 x 6 mm  
(PZ1)



**A0325060**  
Self-tapping screw 2.5 x 6 mm  
(T8)  
Stainless steel

Subject to technical modification without notice. © by OKW Gehäusesysteme, Buchen/Germany.