

# Austauschsatz

## ATS MA13/S-10/CRS

Artikel 108813



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun®

Partner for Future Technology

- Prozesssichere ICT-/FKT-Prüfungen im vollautomatisierten Inline-Testsystem und im manuellen Prüfadapter
- Austauschsatz für CRS-Testsystem SMART-Inline, IPS 19-2 und manuellen Prüfadapter MA 2113, MA 3213
- Mit Schnittstellenblöcken modular konfigurierbare interne Schnittstelle
- Schnell, werkzeuglos rüstbar, ohne Nachjustage einsetzbar
- Niederhalter und Kontaktträgerereinheit verschraubbar mit Stapelschrauben zu einer Einheit mit geschütztem Nadelbett
- Ausgelegt für Fangstifte mit Kopflänge = 16 mm (FS-X,XX-RD-16-02)

### Verwendung

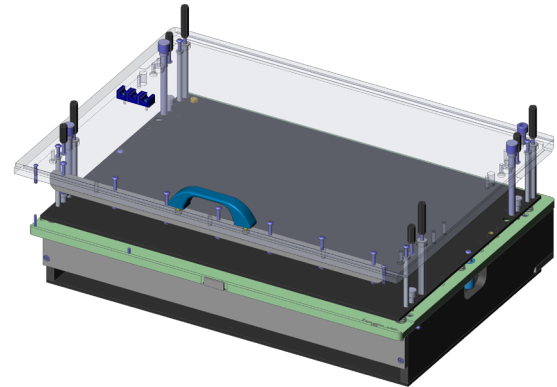
Der Austauschsatz ATS MAxx/S-x/CRS ist für den Betrieb im manuellen Prüfadapter MA xxxx sowie für den Betrieb im Inline-Testsystem SMART-Inline und IPS 19-2 der Firma CRS Prüftechnik ausgelegt.

Mit nur einem Austauschsatz können sowohl Einzel- und Serien-Prüfungen im manuellen Prüfadapter als auch Massen-Prüfungen im Inline-Testsystem prozesssicher durchgeführt werden, um ideal auf die verschiedenen Lebenszyklen einer Leiterplatte reagieren zu können. Eine zusätzliche Investition in einen separaten Inline-Wechselsatz ist nicht erforderlich.

Der Austauschsatz kann mühelos zwischen Offline- und Inline-Arbeitsplatz gewechselt werden. Er ist für 1-/2-Stufen Kontaktierungen von unten und 1-Stufen Kontaktierungen von oben ausgelegt.

### Besonderheiten

- 15 mm starke, ESD-gerechte Niederhalterplatte (NHP) aus PVC
- Kontaktträgerplatte aus 10 mm starkem, durchbiegungssteifem FR4
- 4 mm starke, ESD-gerechte, präzisionsgeführte Andruckplatte (ADP) aus FR3
- 4 mm starke, ESD-gerechte Verdrahtungsschutzplatte (VSP) aus FR3
- 10 mm starke, durchbiegungssteife, unbestückte interne Schnittstelle aus Aluminium, zur individuellen Bestückung mit Schnittstellenblöcken SB-P
- 10 mm starke, durchbiegungssteife Verstärkungsleiste-NHP aus Stahl
- 8 mm starke, durchbiegungssteife Verstärkungsleiste-KTP aus Aluminium
- 4 voreilende Niederhalterstempel
- Stapelschrauben, zur Verschraubung des Niederhalters (NDH) und der Kontaktträgerereinheit (KTE) zu einer Einheit mit geschütztem Nadelbett



### Lieferung

Die Lieferung erfolgt unmontiert, inkl. unbestückter interner Schnittstelle. Dies ermöglicht eine sofortige prüflingsspezifische Bearbeitung.

#### Hinweis:

Zum fachgerechten Ausbau des Austauschsatzes wird das Ausbauschema INFO 4365 verwendet, das Ausbauschema INFO 1317 muss zusätzlich beachtet werden.

#### Hinweis:

Der Austauschsatz muss nach dem Nullpunkt des Inline-Testsystems ausgebaut werden. Über diesen Nullpunkt wird die Position der Leiterplatte definiert. Ohne den Ausbau nach dem Nullpunkt ist ein problemloser Wechsel zwischen Offline- und Inline-Arbeitsplatz nicht möglich.

#### Hinweis:

Informationen zu den Inline-Testsystemen erhalten Sie vom Testsystemhersteller CRS Prüftechnik.

# Austauschsatz

## ATS MA13/S-10/CRS

Artikel 108813



DIREKT ZUM PRODUKT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

### Allgemeine Daten

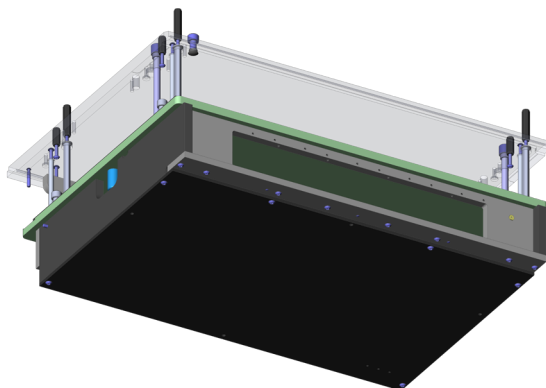
|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Produktgruppe:                     | ATS manuelle Prüfadapter (MA)  |
| Unterserie:                        | ATS MAxx                       |
| Baureihe:                          | ATS MA13                       |
| Ausführung:                        | mit Schnittstelle, CRS         |
| Auslieferungszustand:              | unmontiert                     |
| Für Tandemadapter:                 | nein                           |
| Schnittstellen-Signale max.:       | 1700                           |
| Schnittstellenblöcke benötigt:     | Prüflingsseite                 |
| Interne Schnittstellenblöcke max.: | 10                             |
| Interne Schnittstelle:             | vorhanden                      |
| 2-Stufen-Kontaktierung:            | ja, mit passender Zusatzoption |
| Beidseitige Kontaktierung:         | ja, mit passender Zusatzoption |
| Gewicht:                           | 9,95 kg                        |
| Temperatur min.:                   | 10 °C                          |
| Temperatur max.:                   | 60 °C                          |
| RoHS-konform:                      | ja                             |

### Passend für

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Manuelle Prüfadapter (MA): | MA x113          |
| Testsysteme:               | CRS SMART-Inline |

### Technische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Länge Niederhalterstempel:              | 60 mm              |
| Einbauhöhe Kontaktstift oben:           | 16 mm              |
| Einbauhöhe Kontaktstift unten:          | 10,5 mm            |
| Einbauhöhe Kontaktstift 2-Stufen unten: | 16 mm              |
| Freie Bauhöhe über Leiterplatte:        | 58 mm              |
| Nutzfläche (BxT):                       | 440 x 310 mm       |
| Außenmaße (BxTxH):                      | 492 x 365 x 217 mm |



### INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467 Konstanz, Deutschland  
Telefon +49 7531 8105-0  
Kundenhotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.  
Technische Änderungen vorbehalten. 11/25\_DE

Weitere Informationen zum Thema  
**MA Austauschsätze**



AUSTAUSCHSÄTZE

ingun.com