

Wechselsatz

WS KEYSIGHT/i1000FE

Artikel 110400-KIT



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun®

Partner for Future Technology

- Inline-Wechselsatz für Keysight Testsystem i1000 FlexiCore, ausgeführt als Extended-Variante
- Präzise, prozesssichere Kontaktierungen mit ideal abgestimmten Führungen
- Modularer Aufbau mit Unterteil (WSU) und Oberteil (WSO)
- Robuste, langzeitstabile Ausführung mit herausragender Lebensdauer

Verwendung

Der Inline-Wechselsatz WS KEYSIGHT/i1000FE ist als Extended-Variante ausgeführt und wird zur prozesssicheren ICT- und/oder FKT-Prüfung im In-Circuit Testsystem i1000 FlexiCore von Keysight verwendet. Er verfügt über eine durchbiegungssteife untere und obere Kontaktträgerplatte aus FR4 und einer ESD-gerechten, präzisionsgeführten Andruckplatte aus FR3.

Der Wechselsatz bietet zwei unbestückte Schnittstellen. Die Schnittstelle im WSU dient als Testsystem-Schnittstelle, die Schnittstelle im WSO zur Kodierung des Wechselsatzes oder zur Übertragung von Opens Test Signalen. Das Gehäuse ist aufklappbar ausgeführt und wird durch zwei Gasdruckfedern sicher gestützt.

Ausführung

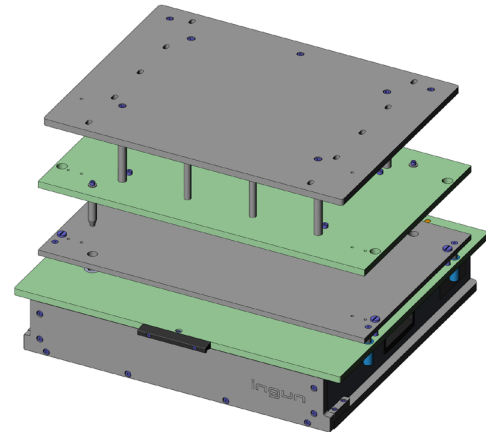
- Extended-Variante mit großer Nutzfläche
- 10 mm starke, schwimmend gelagerte, durchbiegungssteife obere Kontaktträgerplatte aus FR4
- 10 mm starke, durchbiegungssteife unterer Kontaktträgerplatte aus FR4
- 8 mm starke, ESD-gerechte, präzisionsgeführte Andruckplatte aus FR3
- Führungssäulen (rund) und Führungsbuchsen für WSO/WSU
- Führungsstifte und Führungsbuchsen für ADP
- Gasdruckfedern für Gehäuse mit 150 N (75 N links, 75 N rechts)
- Gehäuse-Öffnungswinkel ca. 85°
- Unbestückte Schnittstellen

Führungsgenauigkeit

- Zentrierungsausgleich WSO zu WSU: $\pm 1,0$ mm
- Zentrierungsausgleich ADP: $\pm 0,075$ mm

Allgemeine Daten

Produktgruppe:	Wechselsatz Inline (WS)
Unterserie:	WS Keysight
Baureihe:	WS Keysight
Ausführung:	mit Schnittstelle
Auslieferungszustand:	teilmontiert
Schnittstellen-Signale max.:	5.184
Schnittstellenblöcke benötigt:	nein
2-Stufen-Kontaktierung:	ja
Beidseitige Kontaktierung:	ja
Gewicht:	21,9 kg
Temperatur min.:	10 °C
Temperatur max.:	45 °C
Niederspannung:	nein
RoHS-konform:	ja



Lieferung

Die Lieferung erfolgt teilmontiert, inkl. Führungen, Druckfedern, Bundschrauben, vier voreilenden Niederhalterstempeln (D10x20 mm), sechs zusätzlichen Abstützern (D10x108,3 mm) und unbestückten Schnittstellen.

Schnittstellen

Die unbestückten Schnittstellen werden mit 64-pol. oder 96-pol. VG-Federleisten bestückt. Die Schnittstelle im WSO kann mit bis zu 2, die Schnittstelle im WSU mit bis zu 54 VG-Federleisten bestückt werden.

Hinweis:

Zum fachgerechten Ausbau des Inline-Wechselsatzes wird das Ausbauschema INFO 4494 verwendet, zum fachgerechten Ausbau der optionalen Andruckplatte für Oben-Kontaktierungen der Ausbaueinweisung INFO 4530.

Hinweis:

Die Führungssäulen und Führungsbuchsen für WSO/WSU sollten nach ca. 750.000 Lastwechseln bzw. 0,1 mm Abnutzung, die Gasdruckfedern nach ca. 50.000 Lastwechseln ausgetauscht werden, um eine stets hohe Kontaktqualität und sichere Zugänglichkeit zum Gehäuse sicher zu stellen.

Passend für

Testsysteme: KEYSIGHT i1000 FlexiCore

Technische Daten

Länge Niederhalterstempel:	20 mm
Einbauhöhe Kontaktstift oben:	16 mm
Einbauhöhe Kontaktstift unten:	16 mm
Einbauhöhe Kontaktstift 2-Stufen unten:	21,5 mm
Freie Bauhöhe über Leiterplatte:	11 mm
Nutzfläche (BxT):	348 x 320 mm
Außenmaße (BxTxH):	500 x 451 x 259 mm

Wechselsatz WS KEYSIGHT/i1000FE

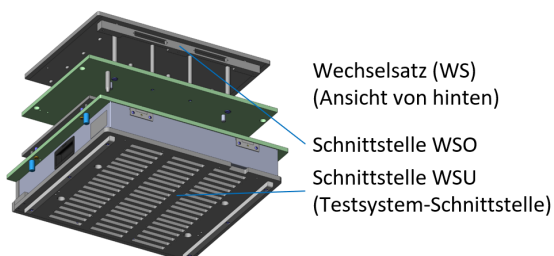
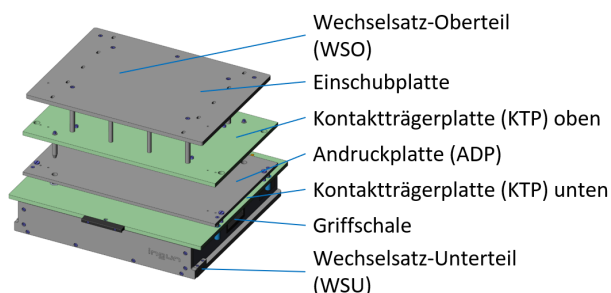
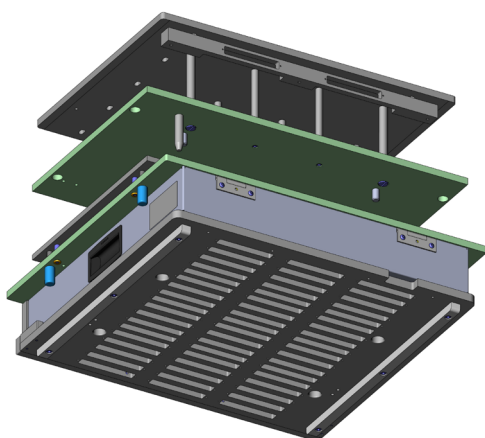
Artikel 110400-KIT



DIREKT ZUM PRODUKT

ingun[®]

Partner for Future Technology



Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
110013	FB-ADP-TOP-WS-i1000FE	Andruckplatte für Oben-Kontaktierungen inkl. Führungen (FR3, ESD-gerecht, 8 mm)
109902	MAP WS/KEYSIGHT/i1000FE	Masseplatte für Wechselsatz Unter-/Oberteil (FR2, einseitig Cu beschichtet)
110465	ETK-FUS-12-72-ST-M4	Ersatzteilkit Führungssäulen (rund) und Führungsbuchsen WSO/WSU
8256	STV-VG64ac-F-T-G13	VG-Leiste 64-pol. mit Wire-wrap Pfosten
8257	STV-VG96abc-F-WW-G	VG-Leiste 96-pol. mit Wire-wrap Pfosten
2501	GDF-305-120-75N-A6-A6	Gasdruckfeder 75N

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
Inline Wechselsatz



ingun.com