

# Wechselsatz

## WS ASYS/ATH01/173,5

Artikel 116630

DIREKT ZUM PRODUKT

ingun®

Partner for Future Technology

- Inline-Wechselsatz für ASYS Handler ATH01/173,5
- Präzise, prozesssichere Kontaktierungen mit ideal abgestimmten Führungen
- 2-stufig ausgeführte Zentrierung im Wechselsatz-Oberteil (1. FS/PCB - 2. WSO/WSU)
- Modularer Aufbau mit Unterteil (WSU) und Oberteil (WSO)
- Robuste, langzeitstabile Ausführung mit herausragender Lebensdauer
- Für die Montage der unmontiert gelieferten Artikel, sind die Zeichnungen der in der Stückliste angegebenen Artikel zu verwenden

### Verwendung

Der Inline-Wechselsatz WS ASYS/ATH01/173,5 wird zur prozesssicheren Prüfung von Leiterplatten im Inline-Handler ATH01 von ASYS verwendet, der über einen Arbeitsabstand (Abstand der Einschubplatten im kontaktierten Zustand) von 173,5 mm verfügt.

### Ausführung

- 12 mm starke, ESD-gerechte, durchbiegungssteife, schwimmend gelagerte Niederhalterplatte aus FR4
- 12 mm starke, ESD-gerechte, durchbiegungssteife Kontaktträgerplatte aus FR4
- 12 mm starke, durchbiegungssteife Distanzplatte aus FR4
- 10 mm starke, durchbiegungssteife Verstärkungsleisten aus Stahl
- Präzisions-Führungsstifte und Führungsbuchsen, zur Zentrierung von Wechselsatz-Ober- und Wechselsatz-Unterteil
- Pylon-Schnittstelle im Wechselsatz-Unterteil zur Signalanbindung an Testsystem
- Barcodewinkel im Wechselsatz-Ober- und Wechselsatz-Unterteil
- Umfangreiches Zubehör zur individuellen Erweiterung und für den prüflingsspezifischen Ausbau

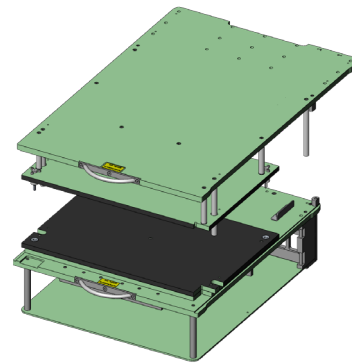
### Führungsqualität

- Zentrierungsausgleich schwimmende Aufhängung:  $\pm 0,75$  mm
- Zentrierengenauigkeit Führungsstifte / Führungsbuchsen:  $\pm 0,05$  mm

### Lieferung

Die Lieferung erfolgt unmontiert, inkl. Pylon-Schnittstelle für Wechselsatz-Unterteil, Verstärkungsleisten, Führungsstifte, Führungsbuchsen, Distanzbolzen, Barcodewinkel und Montagematerial.

NEW



### Schnittstellen zum Testsystem

Die Anbindung des Inline-Wechselsatzes an das Testsystem erfolgt über Pylon-Schnittstellen. Die Pylon-Schnittstelle für das Wechselsatz-Unterteil wird mitgeliefert, die für das Wechselsatz-Oberteil ist separat erhältlich. Beide unbestückten Pylon-Schnittstellen werden mit prüflingsseitigen Schnittstellenblöcken SB-P-... bestückt.

#### Hinweis:

Der Inline-Wechselsatz WS ASYS/ATH01/173,5 ist ausgelegt für ASYS Inline-Händler mit einem Arbeitsabstand von 173,5. Als Arbeitsabstand wird der Abstand der Einschubplatten im kontaktierten Zustand bezeichnet.

#### Hinweis:

Zum prüflingsspezifischen Ausbau des Inline-Wechselsatzes wird das Ausbauschema INFO 4717 verwendet. Für den KIT-Ausbau ist das Ausbauschema INFO 4716 zu verwenden.

#### Hinweis:

Die Führungsstifte und Führungsbuchsen für WSO/WSU sollten nach ca. 750.000 Lastwechseln bzw. 0,1 mm Abnutzung ausgetauscht werden, um eine stets hohe Kontaktqualität sicher zu stellen.

INLINE-WECHSELSÄTZE

# Wechselsatz

## WS ASYS/ATH01/173,5

Artikel 116630

DIREKT ZUM PRODUKT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

### Allgemeine Daten

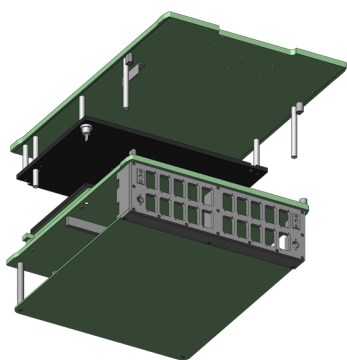
Produktgruppe:	Wechselsatz Inline (WS)
Unterserie:	WS ASYS
Baureihe:	WS Asys
Ausführung:	mit Schnittstelle
Auslieferungszustand:	unmontiert
Schnittstellen-Signale max.:	20
Schnittstellenblöcke benötigt:	Prüflingsseite
Interne Schnittstellenblöcke max.:	20
2-Stufen-Kontaktierung:	ja
Beidseitige Kontaktierung:	ja
Gewicht:	38,4 kg
Temperatur min.:	10 °C
Temperatur max.:	60 °C
Niederspannung:	ja ja
RoHS-konform:	ja

### Passend für

Testsysteme: ASYS INVENTUS ATH01 (173,5)

### Technische Daten

Länge Niederhalterstempel:	20 mm
Einbauhöhe Kontaktstift oben:	16 mm
Einbauhöhe Kontaktstift unten:	16 mm
Einbauhöhe Kontaktstift 2-Stufen unten:	19,8 mm
Freie Bauhöhe über Leiterplatte:	70 mm
Nutzfläche (BxT):	445 x 345 mm
Außenmaße (BxTxH):	520 x 830 x 314 mm



### Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung
Zusatzfunktionen		
116633	SST-PYLON-20-WSO-ASYS	Pylon-Schnittstelle, 20-polig, max. 3.400 Signale
116652	TF-P-SI-340-ASYS	Transferfeld, 2-polig, max. 340 Signale
116662	VSP WSO-ASYS	Verdrahtungsschutzplatte
116663	VZ-R-08-40-M-ASYS	Vorzentrierung, Durchmesser: 8 mm, Länge: 40 mm
Kodier-Blöcke		
49906	KB-P-SI-020-24A-L-ASYS	Kontaktblock Prüflingsseite, 20-polig
49907	KB-T-SI-020-24A-L-ASYS	Kontaktblock Testsystemseite, 20-polig
Sensoren		
116668	FB-ABF-K-HMK-ASYS	Abfrage Leiterplatte lagerichtig positioniert
116667	FB-ABF-A-O-10-30VDC	Abfrage Leiterplatte vorhanden
Ausbauzubehör		
47841	FS-1,95-DK-24-03-B	Fangstift Dreikant, Kopfdurchmesser: 1,95 mm
47840	FS-1,95-SW-24-03-B	Fangstift Schwert, Kopfdurchmesser: 1,95 mm
50248	FS-2,90-DK-24-03-B	Fangstift Dreikant, Kopfdurchmesser: 2,90 mm
60804	FS-2,90-SW-24-03-B-G	Fangstift Schwert, Kopfdurchmesser: 2,90 mm
30364	FS-3,00-DK-21-03-B	Fangstift Dreikant, Kopfdurchmesser: 3,00 mm
30365	FS-3,00-SW-21-03-B	Fangstift Schwert, Kopfdurchmesser: 3,00 mm
22661	NHS-ST-20,0-2,5-POM-M3	Niederhalterstempel starr, Kopfdurchmesser: 2,5 mm, Länge: 20 mm
49097	NHS-GF-23,2-5,0-KU-ST-ESD	Niederhalterstempel gefedert, Kopfdurchmesser: 5,0 mm, Länge: 58 mm
Schnittstellenblöcke (Auswahl)		
13515	SB-P-SI-170-4A-0,6	Signalblock
16900	SB-P-HS-045-30A-1,0	Hochstromblock
31002	SB-P-HF-016-0,7GHz	Hochfrequenzblock, 0,7 GHz
34571	SB-P-HF-016-4GHz-Z	Hochfrequenzblock, 4 GHz
42627	SB-P-HF-008-6GHz-Z	Hochfrequenzblock, 6 GHz
35532	SB-P-HF-004-18GHz	Hochfrequenzblock, 18 GHz
116155	SB-P-HSD-005	High-Speed-Digital Block
29448	SB-P-LL-045-DM2,3	Lichtleiterblock
37821	SB-P-PN-008-PK3-A	Pneumatikblock
50581	SB-P-MB-20/4-30A/PK3-A	Mischblock, Hochstrom/Pneumatik

### 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

