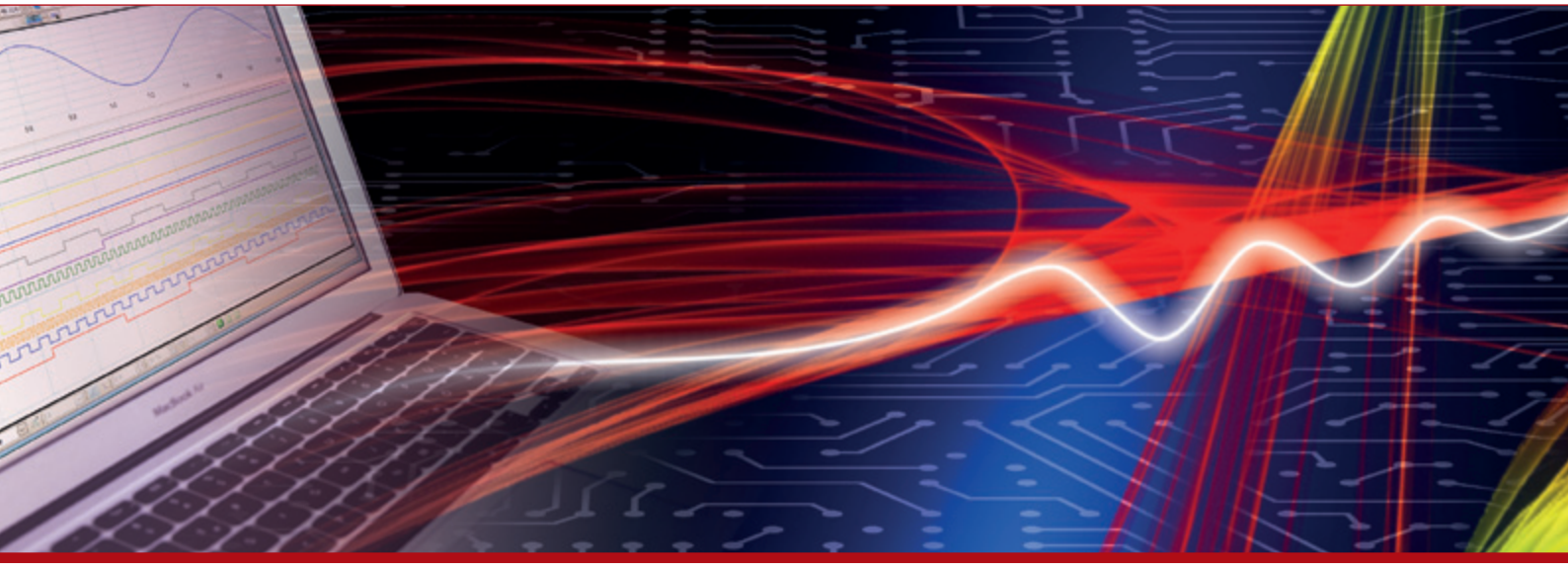
# Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ▸ **www.meilhaus.de**


**Kontakt**

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisauskünfte, Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

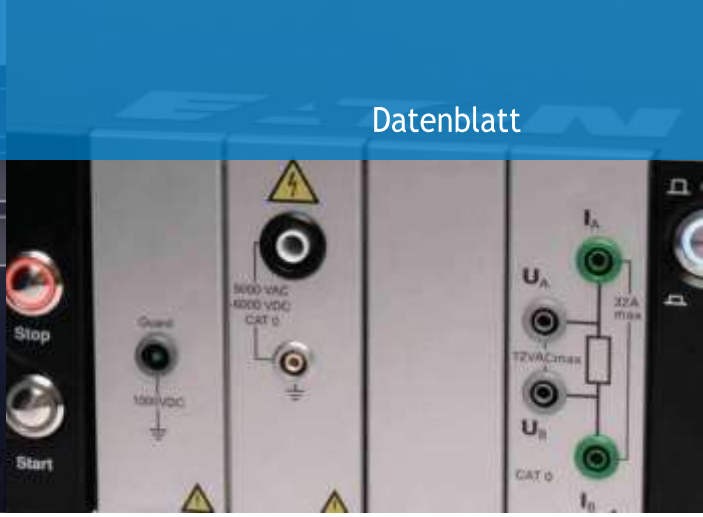
Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

E-Mail: **sales@meilhaus.de**





Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.




# Optionen und Zubehör Sefelec 5x

Um Ihre Geräte der Produktreihe SEFELEC 5x vorteilhaft zu ergänzen, finden Sie im Folgenden Optionen und Zubehör sowie deren Kompatibilität mit den verschiedenen Testermodellen.

| Optionen | Funktion / Beschreibung | ANWENDUNG | 32-C | 1500-M | 1000-M | 56-H | 506-H | 56-D | 506-D | 56-S | 506-S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEFO-5XREAR | Messanschlüsse auf der Rückseite des Geräts | EINGÄNGE / AUSGÄNGE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEFO-IEEE488 | IEEE488/GPIB-Schnittstelle, ersetzt RS232-Schnittstelle | EINGÄNGE / AUSGÄNGE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEFO-5XRC | Fernbedienungsmodul mit 3 Eingängen für Hochspannungszubehör / Hochstrom / Aux-Eingang | EINGÄNGE / AUSGÄNGE | ✓ | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEFO-5X3MA | Begrenzung des Leckstroms auf 3mA (Durchschlagfestigkeit und Isolation) | MESSUNG | × | ✓ | N/A (1) | ✓ | × (2) | ✓ | × (2) | ✓ | × (2) |
| SEFO-5X2TO [3] | Messbereich 2TΩ für Isolationsfunktion [3] | MESSUNG | × | × | ✓ | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEFO-5X50A | Messung der Schutzleiterdurchgängigkeit unter 50A/8V | MESSUNG | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ |
| SEFO-5X4WHV | 4-Draht-Erkennung des Prüflings (Durchschlagfestigkeit) | MESSUNG | × | × | × | ✓ | ✓ | × | × | ✓ | ✓ |
| SEFO-5X4WIHV | 4-Draht-Erkennung des Prüflings (Durchschlagfestigkeit mit Isolationsfunktion) | MESSUNG | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEFM-4IHV | Scannermodul 4 Hochspannungskanäle 5kVAC/6kVDC Option auf der Rückseite des SEFELEC 5x-Gerätes | SCANNER | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEFM-8IHV | Scannermodul 8-Hochspannungskanäle 5kVAC/6kVDC | SCANNER | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SEFM-4IHC | Scannermodul 4-Hochstromkanäle 32A | SCANNER | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ |
| SEFM-8IHC | Scannermodul 8-Hochstromkanäle 32A | SCANNER | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ |
| SEFM-4IHVHC | Scannermodul gemischt 4+4 Hochspannungs- und Hochstromkanäle | SCANNER | × | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ |
| SEFO-5XFRONT | Installation des Moduls Interner Scanner auf der Vorderseite | SCANNER | ✓ | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ kompatibel

× nicht kompatibel

(1) der Messstrom des SEFELEC 1000-M beträgt max. 2mA

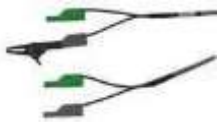
(2) wählen Sie die 50VA-Modelle (56-H, 56-D oder 56-S)

(3) nicht kompatibel mit der Option Interner Scanner

Powering Business Worldwide

| Zubehör | | Funktion / Beschreibung | ANWENDUNG | 32-C | 1500-M | 1000-M | 56-H | 506-H | 56-D | 506-D | 56-S | 506-S | SEFO-5XRC | SEFO-5X50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEFA-CO175-02<br>SEFA-CO175-05<br>SEFA-CO175-10 | | Rückführungskabel (Durchschlagfestigkeit und Isolation).<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | ISOLATION & DURCHSCHLAGFESTIGKEIT | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-CO180-02<br>SEFA-CO180-05<br>SEFA-CO180-10 | | Hochspannungsmesskabel für Durchschlagfestigkeit und Isolation, ohne Tastkopf, mit freiem Kabelende z.B. zur Integration in Prüfstände.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-TE65-02<br>SEFA-TE65-05<br>SEFA-TE65-10 | | Hochspannungs-Tastkopf für Durchschlagfestigkeit und Isolation, mit einziehbarem Schutz.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-P5X-HRC-02<br>SEFA-P5X-HRC-05<br>SEFA-P5X-HRC-10 | | Hochspannungspistole für Durchschlagfestigkeit und Isolation, mit einziehbarer Spitze und Fernbedienung. Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | i | - |
| SEFA-P5X-RT-02<br>SEFA-P5X-RT-05<br>SEFA-P5X-RT-10 | | Rückführpistole (Durchschlagfestigkeit oder Isolation) mit einziehbarer Spitze.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-P5X-MRC-02 | | Hochspannungspistole für Isolation, mit einziehbarer Spitze und Fernbedienung.<br>Kabellänge 2m. | ISOLATION | × | × | ✓ | × | × | × | × | × | × | i | - |
| SEFA-5XGUARD | | Guard-Anschlusskabel, 4mm/4mm M/F-Stecker, mit Krokodilklemme 1kV 20A.<br>Kabellänge 2m. | | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-FTHVSE15-02<br>SEFA-FTHVSE15-05<br>SEFA-FTHVSE15-10 | | Hochspannungskabel für Isolationsmessung, ohne Tastkopf, 4mm-Stecker + freies Kabelende. 1500VDC max. Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | ✓ | × | × | × | × | × | × | × | - | - |
| SEFA-HV15-02<br>SEFA-HV15-05<br>SEFA-HV15-10 | | Hochspannungskabel für Isolationsmessung bei max. 1500VDC, 4mm-Stecker.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | ✓ | × | × | × | × | × | × | × | - | - |
| SEFA-SE15<br>SEFA-SE15-5<br>SEFA-SE15-10 | | Abgeschirmter Hochspannungstastkopf zur Messung hoher Isolationen bis zu 2000TΩ. Max. Spannung 1500VDC.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | ✓ | ✓ | × | × | × | × | × | × | - | - |
| SEFA-FTHV15-02<br>SEFA-FTHV15-05<br>SEFA-FTHV15-10 | | Hochspannungskabel für Isolationsmessung, ohne Tastkopf, 4-mm-Stecker, freies Kabelende.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | × | ✓ | ✓ | × | × | × | × | × | × | - | - |
| SEFA-RE15 | | Satz von 2 Kabeln für den Anschluss von SEFELEC 1500-M an REMA-Normalwiderstände. | | × | ✓ | × | × | × | × | × | × | × | - | - |
| SEFA-SRE24 | | Isolationsmesselektrode (Oberfläche) mit Guard | | × | ✓ | × | × | × | × | × | × | × | - | - |

✓ kompatibel × nicht kompatibel i notwendige Option mit diesem Zubehör - nicht zutreffend

| ZUBEHÖR | | Funktion / Beschreibung | ANWENDUNG | 32-C | 1500-M | 1000-M | 56-H | 506-H | 56-D | 506-D | 56-S | 506-S | SEFO-5XRC | SEFO-5X50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEFA-AD5X-M10 | | Adapter zum Anschluss von Hochspannungszubehör von MXS500 und MXS1000 an das SEFELEC 1000-M Gerät | ISO & DURCHSCHLAGFESTIGKEIT (HV) | × | × | ✓ | × | × | × | × | × | × | - | - |
| SEFA-AD5X-M15 | | Adapter zum Anschluss von Hochspannungszubehör von M1500 und M1501 an das SEFELEC 1500-M Gerät | | × | ✓ | × | × | × | × | × | × | × | - | - |
| SEFA-AD5X-XS | | Adapter zum Anschluss von Hochspannungszubehör von Testern der XS-Serie zu der 5X-Serie | | × | × | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-TE81-3202<br>SEFA-TE81-3205<br>SEFA-TE81-3210 | | Durchgangsmesssonde, 32A, 2 Drähte, mit Fernbedienungstaste und Gut oder Schlechttest-Kontrollleuchten. Kann mit dem SEFA-CO183-32xx ergänzt werden.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | DURCHGÄNGIGKEIT (PE) | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ | i | × |
| SEFA-CO183-3202<br>SEFA-CO183-3205<br>SEFA-CO183-3210 |  | Durchgangsmessleitungen, 32A, 2 Drähte, bestehend aus 2 Kabeln 4mm/4mm M/M und einer Krokodilklemme.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ | - | × |
| SEFA-TE81-5002<br>SEFA-TE81-5005<br>SEFA-TE81-5010 | | Durchgangsmesssonde, 50A, 2 Drähte, mit Fernbedienungstaste und Gut oder Schlechttest-Kontrollleuchten. Kann mit dem SEFA-CO183-50xx ergänzt werden.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ | i | i |
| SEFA-CO183-5002<br>SEFA-CO183-5005<br>SEFA-CO183-5010 | | Durchgangsmessleitungen, 50A, 2 Drähte, bestehend aus 2 Kabeln 8mm/4mm M und einer Krokodilklemme mit breiter Öffnung.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ | - | i |
| SEFA-CO184-3202<br>SEFA-CO184-3205<br>SEFA-CO184-3210 | | Durchgangsmesssonde, 2 Drähte mit konzentrischen Spitzen, von denen eine einziehbar ist.<br>Kabellänge 2m, 5m oder 10m. | | ✓ | × | × | × | × | × | × | ✓ | ✓ | - | × |
| SEFA-CO174HV | | Gehäuse mit französischer Steckdose für Tests der Durchschlagfestigkeit, Isolation und Schutzleiterdurchgängigkeit.<br>Max. Spannung 5kVAC-6kVDC<br>Max. Strom 32A | ISO - HV - PE | ✓ | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-CO200 | | Gehäuse mit Shuko/Euro Steckdose für Tests der Durchschlagfestigkeit, Isolation und Schutzleiterdurchgängigkeit.<br>Max. Spannung 1,5kVAC-2kVDC<br>Max. Strom 32A | | ✓ | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-CO200HV | | Gehäuse mit Shuko/Euro Steckdose für Tests der Durchschlagfestigkeit, Isolation und Schutzleiterdurchgängigkeit.<br>Max. Spannung 5kVAC-6kVDC<br>Max. Strom 32A | | ✓ | × | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| SEFA-AO10 | | Zweihandbedienung zum Starten von Tests | SICHERHEIT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | i | - |
| SEFA-AO11 | | Fußschalter zum Starten von Tests | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | i | - |

✓ kompatibel × nicht kompatibel i notwendige Option mit diesem Zubehör - nicht zutreffend

| Zubehör | | Funktion / Beschreibung | ANWENDUNG | 32-C | 1500-M | 1000-M | 56-H | 506-H | 56-D | 506-D | 56-S | 506-S | SEFO-5XRC | SEFO-5X50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SEFA-5XLIGHTS** | | Signalleuchte rot/grün, magnetisch, vertikal, zur Warnung vor Hochspannung in einem Testbereich. Lieferung mit 5m langem Kabel und C5-Stecker | SICHERHEIT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| **SEFA-CO160** | | Signalleuchte rot/grün, zum Aufstellen, horizontal, zur Warnung vor Hochspannung in einem Testbereich. Lieferung mit 5m langem Kabel und C5-Stecker | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| **SEFA-KR** | | 19"-Rackmontage-Adapter (Seitenwinkel) | EINBAU | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| **SEFA-5XCASE** | | Transportkoffer für 5x-Tester. ABS-Außenschale und Schaumstoffe, die an die Abmessungen des Geräts angepasst sind. Bietet Platz für einen Tester und seine Standard-Zubehörbox. | TRANSPORT | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |

✓ kompatibel - nicht zutreffend

# Auswahlhilfe Sefelec 5x-Reihe

| Angeforderte Tests | | Messbereich | 32-C | 1500-M | 1000-M | 56-H | 506-H | 56-D | 506-D | 56-S | 506-S | SEFO-5X2TO | SEFO-5X50A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DURCHSCHLAG-FESTIGKEIT | | 5kVAC / 50VA - 6kVDC | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | - | - | - |
| | | 5kVAC / 500VA - 6kVDC | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | - | - |
| ISOLATION | | Bis 200 GΩ unter 1000 VDC | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| | | Bis 2 TΩ unter 1000 VDC | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | * i | - |
| | | Bis 2000 TΩ unter 1500VDC | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| DURCHGÄNG-IGKEIT | | 0 - 1Ω unter 32A - 6VAC | ✓ | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - |
| | | 0 - 1Ω unter 50A - 8VAC | ✓ | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | i |

✓ kompatibel i notwendige Option - nicht zutreffend

* nicht zutreffend für das SEFELEC 1500-M-Gerät, das standardmäßig einen größeren Messbereich hat

FTDE-ZUBEHÖR 5X Version 1.1 01 / 2024 Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können von EATON ohne vorherige Ankündigung geändert werden - Nicht-vertragliche Fotografien

Eaton und Sefelec sind eingetragene Marken.
Alle anderen genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

© 2024 Eaton
Alle Rechte Vorbehalten