

D-ILA-F10A1

EMV Filter für DBL-Reihe

Adaptiver Filter für ILA-EMV-Standard



- Adaptive Filterbox zur Erfüllung der ILA-EMV-Anforderung bei DBL-Geräten
- Nachrüstbar bei bestehenden DBL-Geräten
- Geeignet für DBL1050-14, DBL1200-14 und DBL1600-14

Abbildung ähnlich / device similar to figure



D-ILA-F10A1-Derivat Tabelle

Type	Input voltage	Input current	Cat. No.
D-ILA-F10A1	230 VAC / 50 Hz	max 10A	140291

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA-F10A1

Alle Daten gemessen bei 230VAC / 50Hz, und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230VAC / 50Hz, and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

1 Eingang

Eingangsspannung AC	nom. 230 VAC / 50 Hz	-
Max. Eingangsstrom	10 A	-

2 Umgebung

Arbeitstemperatur	-25°C...+60°C	-
Lagertemperatur	- 40°C ... + 85°C	-
Luftfeuchtigkeit	95%	Betrieb bei Betauung nicht zulässig
Schutzgrad	IP54	gemäß EN60529

3 Allgemeine Daten

Geeignet für	DBL1050-14 DBL1200-14 DBL1600-14	107501 107073 107063
Elektrische Sicherheit	gemäß EN60939-1	beachten Sie auch Kapitel 5 - Ableitstrom
Schutzklasse	Klasse I	-
Isolationsspannung	2,7 kVDC	Eingang / Gehäuse
Abmessungen	-	siehe Abb. 4.1
Gewicht	ca. 4,6 kg	-

EMV Filter für DBL-Reihe

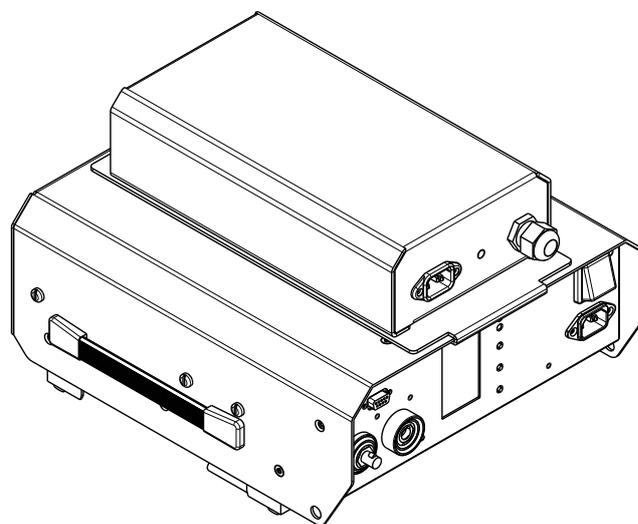
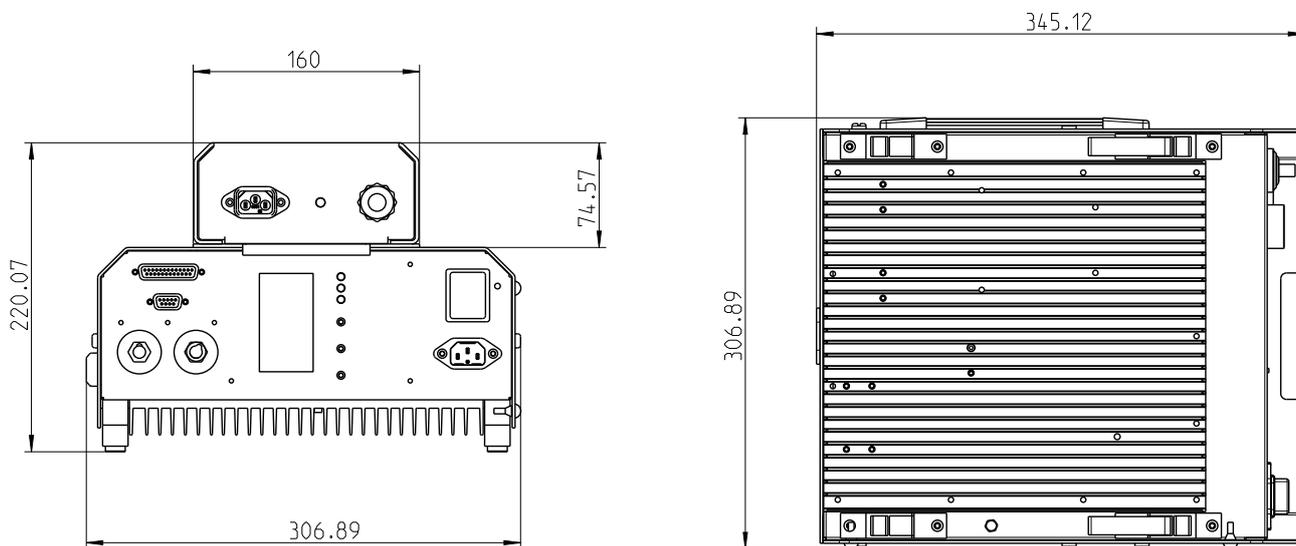
D-ILA-F10A1

Alle Daten gemessen bei 230VAC / 50Hz, und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230VAC / 50Hz, and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“(one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

4 Abmessungen

Alle Abmessungen sind in Millimeter angegeben und besitzen eine Allgemeintoleranz gemäß DIN ISO 2768 - m.



3:10

Abbildung 4.1: Abmessungen

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA-F10A1

Alle Daten gemessen bei 230VAC / 50Hz, und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230VAC / 50Hz, and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

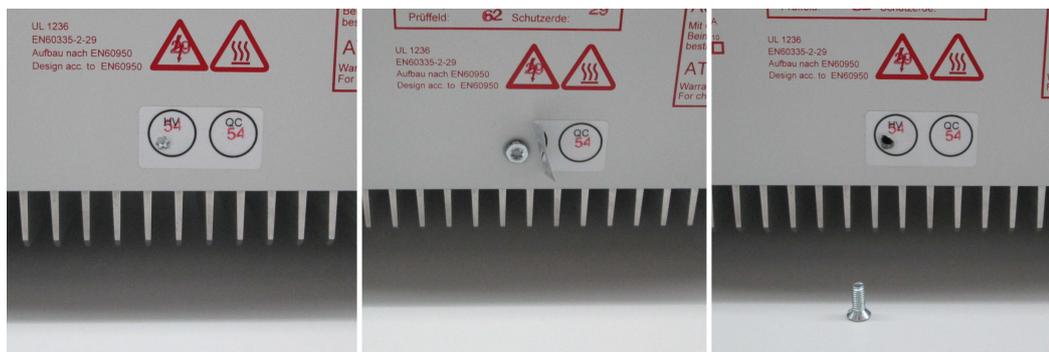
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

5 Installations- und Sicherheitshinweise

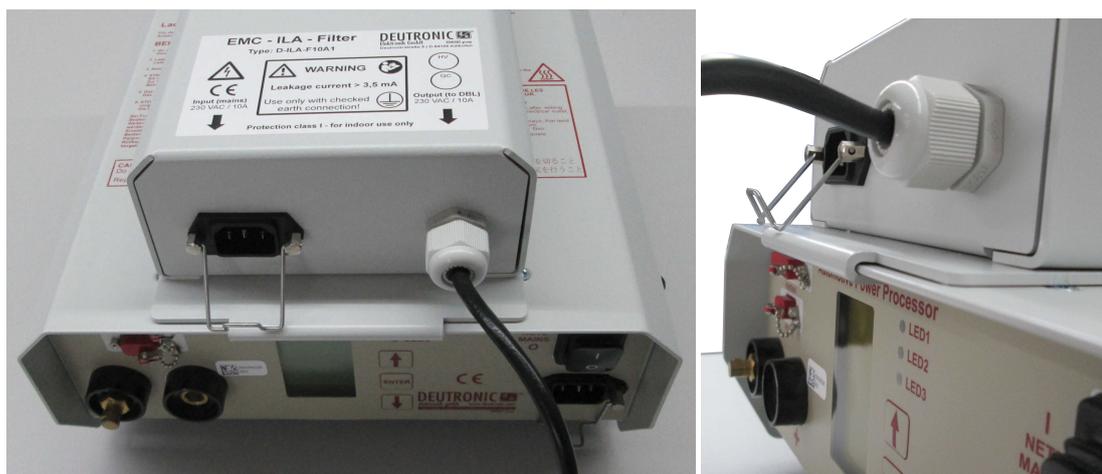
Ableitstrom	< 3,5 mA > 3,5 mA	Nur D-ILA-F10A1 Filterbox In Kombination mit DBL-Gerät Wählen Sie den FI-Schutzschalter entsprechend dem Ableitstrom der Gerätekombination aus.
Anschluss Eingang	IEC/EN 60320, C14	-
Anschluss Ausgang	IEC/EN 60320, C13	500 mm Kabellänge

Installationsanweisung:

1. DBL über Hauptschalter an der Frontseite ausschalten.
2. Netzleitung abziehen.
3. **Vorsicht: Spannbildung bei nächstem Montage-Schritt!**
 - a) Mittlere Gehäuseschraube auf der Geräterückseite leicht lösen. (Das Siegel muss dabei gebrochen werden.)
 - b) Entstandenen Metallspan entfernen.
 - b) Gehäuseschraube komplett lösen und für spätere Montage aufbewahren.



4. D-ILA-F10A1 gemäß nachstehender Abbildung mittig auf DBL-Oberseite positionieren und dabei den Falz vollständig über die vordere DBL-Gehäusekante schieben.



5. Den beiliegenden Montagewinkel über den Gewindebolzen nachstehender Abbildung aufsetzen, sodass dieser flächig auf der DBL-Gehäuserückseite aufliegt.
6. Den Montagewinkel mittels der zuvor entnommenen DBL-Gehäuseschraube an der DBL-Gehäuserückseite festschrauben.

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA-F10A1

Alle Daten gemessen bei 230VAC / 50Hz, und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230VAC / 50Hz, and 25°C ambient, if not marked otherwise.
 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

- Die beiliegende Kontaktscheibe auf den Gewindebolzen aufstecken, sodass die Verzahnung der Kontaktscheibe auf dem Montagewinkel aufliegt.
- Abschließend die beiliegende Hutmutter auf dem Gewindebolzen aufsetzen und mit einem Drehmoment von 2,5 Nm festziehen.



- Die fachgerechte Montage muss mittels einer elektrischen Betriebsmittelprüfung (DGUV Vorschriften 3 und 4) sichergestellt werden.
Hinweis: Der Ableitstrom des montierten D-ILA-F10A1 in Verbindung mit dem Ladegerät kann mehr als 3,5 mA betragen.

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA-F10A1

Alle Daten gemessen bei 230VAC / 50Hz, und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at 230VAC / 50Hz, and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. | Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen. | Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.