

D-ILA

EMV Filter für DBL-Reihe

Adaptiver Filter für ILA-EMV-Standard



Abbildung ähnlich / device similar to figure



D-ILA-Derivat Tabelle

Type	Input voltage	Input current	Cat. No.
		max.	
D-ILA-F10A1	230 VAC / 50 Hz	10 A	140291
D-ILA-F10A2	230 VAC / 50 Hz	10 A	140292

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA

Alle Daten gemessen bei , und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. I All parameters are specified at , and 25°C ambient, if not marked otherwise.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. I 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. I 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

D-ILA-F10A1 kompatibel für	DBL1200-14 DBL1600-14	-
D-ILA-F10A2 kompatibel für	DBLx3-14	-
Elektrische Sicherheit	gemäß EN60939-1	beachten Sie auch Kapitel 5 - Ableitstrom
Schutzklasse	Klasse I	-
Isolationsspannung	2,7 kVDC	Eingang / Gehäuse
Abmessungen	345,12 x 160 x 74,57 mm	siehe Abb. 4.1
Gewicht	ca. 4,6 kg	-

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA

Alle Daten gemessen bei , und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at , 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 Allgmeintoleranz gemäß DIN ISO 2768 - m.

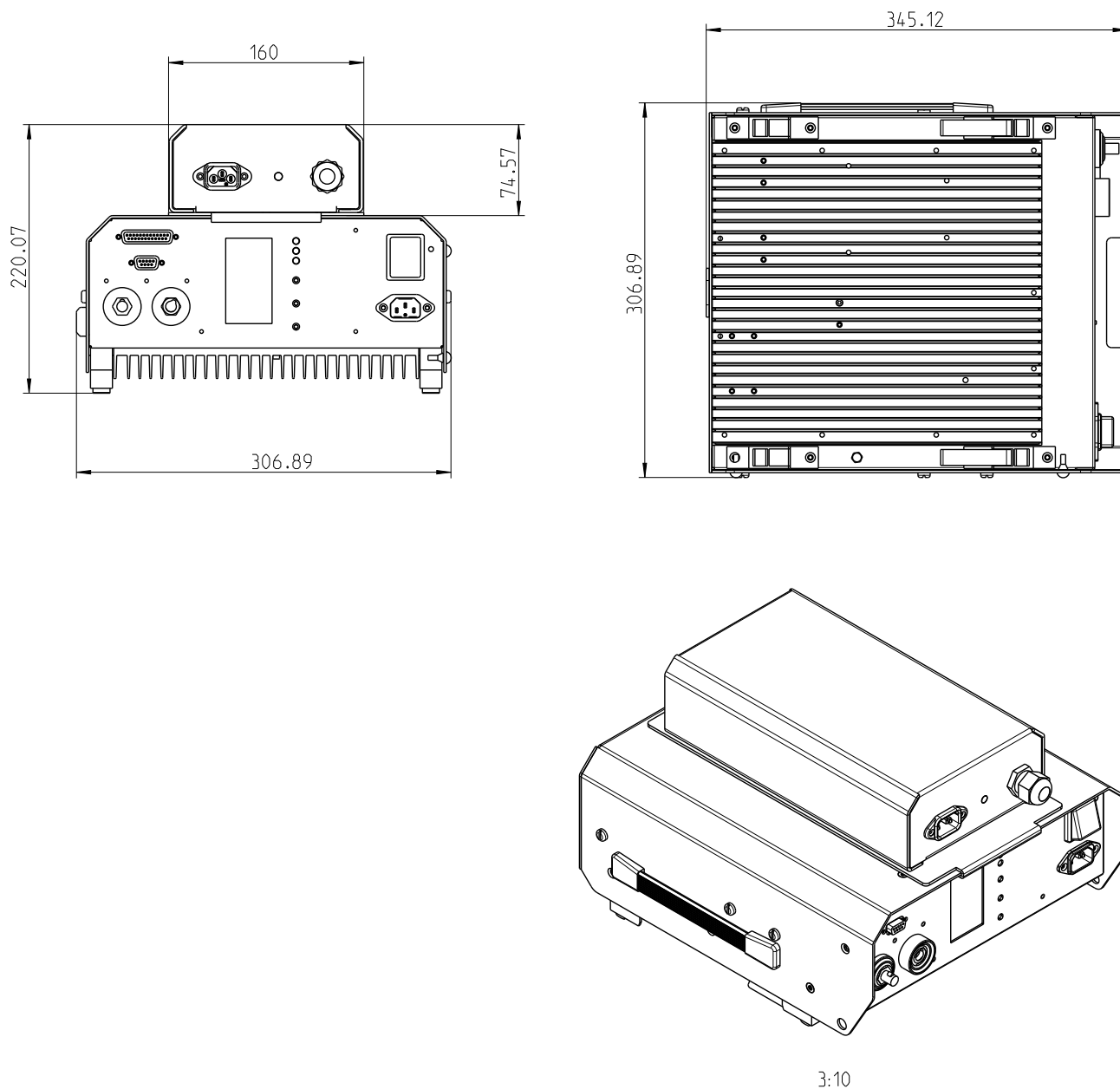


Abbildung 4.1: Abmessungen

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA

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

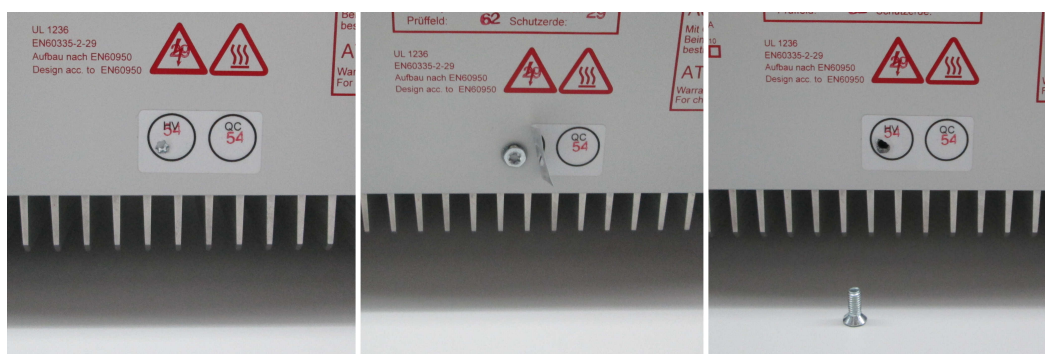
Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. 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

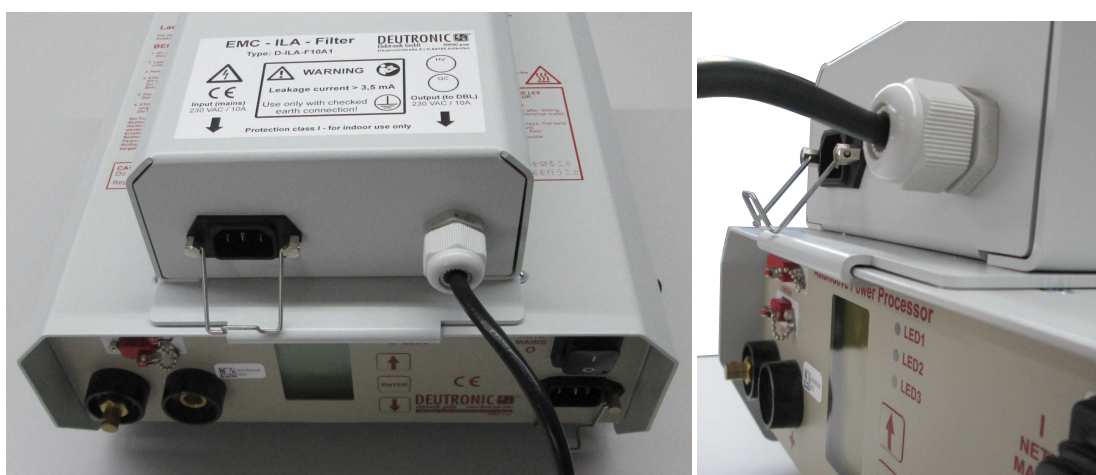
Ableitstrom	< 3,5 mA > 3,5 mA	Nur D-ILA-F10A1 Filterbox In Kombination mit DBL-Gerät Wählen Sie den FI-Schutzschalter entsprechend dem Ableitstrom der Gerätekombination aus.
Anschluss Eingang	IEC/EN 60320, C14 IEC/EN 60320, C20	D-ILA-F10A1 D-ILA-F10A2
Anschluss Ausgang	IEC/EN 60320, C13 IEC/EN 60320, C19	D-ILA-F10A1 D-ILA-F10A2

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 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.

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA

Alle Daten gemessen bei , und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. I All parameters are specified at , and 25°C ambient, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. I 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. I 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.

6. Den Montagewinkel mittels der zuvor entnommenen DBL-Gehäuseschraube an der DBL-Gehäuserückseite festschrauben.
7. Die beiliegende Kontaktscheibe auf den Gewindebolzen aufstecken, sodass die Verzahnung der Kontaktscheibe auf dem Montagewinkel aufliegt.
8. Abschließend die beiliegende Hutmutter auf dem Gewindebolzen aufsetzen und mit einem Drehmoment von 2,5 Nm festziehen.



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

EMV Filter für DBL-Reihe

D-ILA

Alle Daten gemessen bei , und 25°C Umgebungstemperatur, wenn nicht anders gekennzeichnet. | All parameters are specified at , 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.