

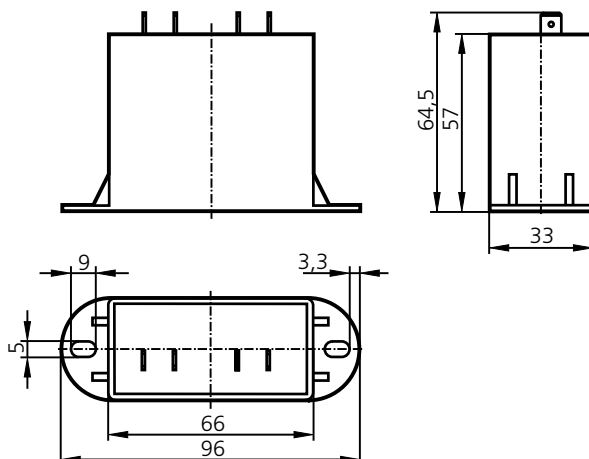


EC2015

Load-Dump-Modul

12 V DC

CE



Technische Daten

Load-Dump-Impuls

Amplitude

Quellwiderstand

Impulsdauer

Anstiegszeit

Clamp-Funktion

Amplitude

Clampstrom

Verpolungs-Funktion

Amplitude

Kurzschlussstrom

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

Lagertemperatur

Anschluss

Stecker

Anschlussbelegung

Externer zentraler Schutz von Elektronikgeräten in Generator-Batterie-Versorgungssystemen

ISO 7637-2:2004 Puls 5 A, Level 4

100 V

2 Ω

350 ms

≤ 10 ms

≤ 35 V

$\leq 32,5$ A

Der Verpolungsschutz muss indirekt über eine entsprechende Absicherung gewährleistet sein.

≤ -2 V

≤ 700 A Spitzenstrom @ 8,3 ms einzelne halbe Sinuskurve

-40...85 °C

-40...85 °C

6,3 mm Flachstecker



Die Montage darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

06 / 2020

Hinweis

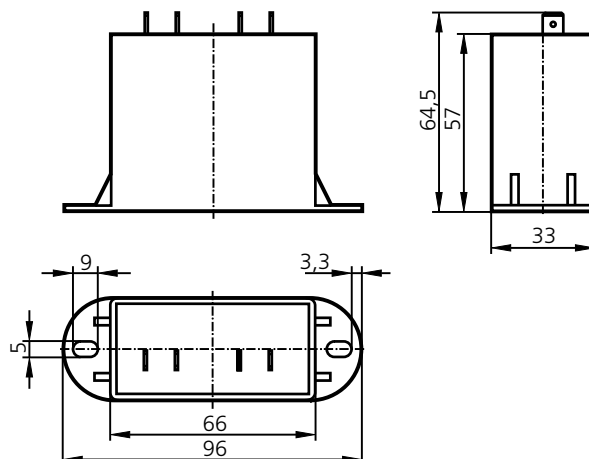
7390477 / 01



EC2015

Load-Dump-Module
12 V DC

CE



Technical data

Load-dump pulse

Amplitude

Source resistance

Pulse duration

Rise time

Clamp function

Amplitude

Clamp current

Reverse-polarity function

Amplitude

Short-circuit current

Environment

Ambient temperature

Storage temperature

Wiring

Connector

Wiring diagram

external central protection of electronic units in generator-battery-supply systems

ISO 7637-2:2004 pulse 5 A, level 4

100 V

2 Ω

350 ms

≤ 10 ms

≤ 35 V

≤ 32,5 A

The reverse-polarity protection must be ensured indirectly via a corresponding fuse.

≤ -2 V

≤ 700 A peak current @ 8.3 ms single half sine wave

-40...85 °C

-40...85 °C

6.3 mm flat-pin connector



Installation must be carried out by qualified staff.

06 / 2020
Note

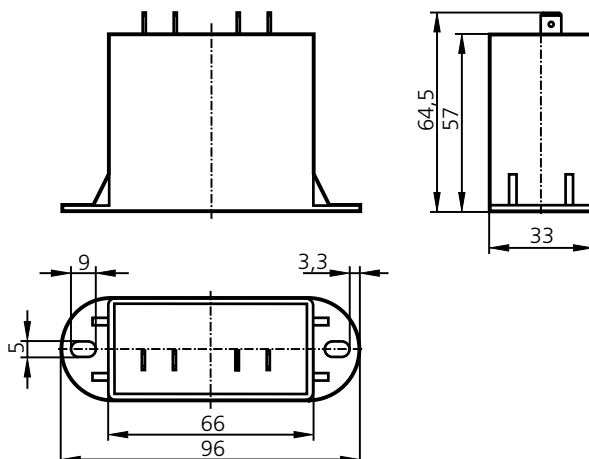
7390477 / 01



EC2015

Module Load-Dump
12 V DC

CE



Données techniques

Impulsion load-dump

Amplitude

Résistance de source

Durée des impulsions

Temps de montée

Fonction verrouillage

Amplitude

Courant verrouillage

Fonction inversion de polarité

Amplitude

Courant courts-circuits

Conditions d'utilisation

Température ambiante

Température de stockage

Raccordement

Connecteur

Schéma de branchement

protection externe et centrale pour des appareils électriques dans des systèmes d'alimentation générateur-pile

ISO 7637-2:2004 impulsion 5 A, niveau 4

100 V

2 Ω

350 ms

≤ 10 ms

≤ 35 V

$\leq 32,5$ A

La protection contre les inversions de polarité doit être assurée indirectement par un fusible adéquat.

≤ -2 V

≤ 700 A courant de pointe @ 8,3 ms une seule demi-sinusoïde

-40...85 °C

-40...85 °C

connecteur à languettes



L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.

06 / 2020

7390477 / 01

Remarque

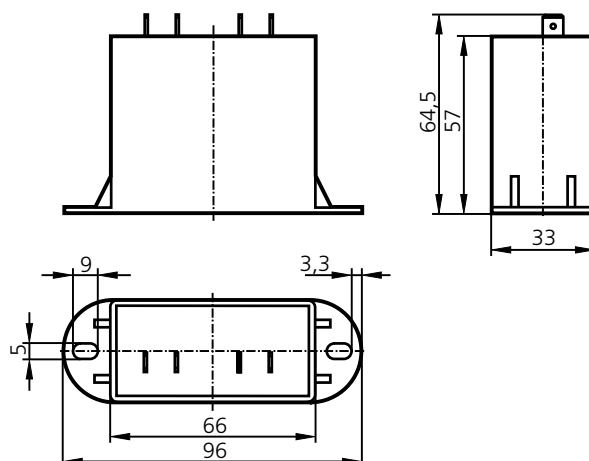


EC2015

Нагрузочно-
разгрузочный модуль

12 В пост. ток

CE



Технические данные

Импульс сброса нагрузки

Амплитуда

Сопротивление источника

Длительность импульса

Градиент (время нарастания)

Функция ограничения

Амплитуда

Ток зажима

Защита от переплюсовки

Амплитуда

Ток короткого замыкания

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды

Температура хранения

Схема подключения

Соединение

Схема подключения

внешняя защита электронных компонентов в системе генератор-аккумуляторная батарея

ISO 7637-2:2004 Импульс 5 А, уровень 4

100 В

2 Ω

350 мс

≤ 10 мс

≤ 35 В

≤ 32,5 А

Защита от переплюсовки должна быть обеспечена через внешний предохранитель.

≤ -2 В

≤ 700 А пиковый ток @ одиночная синусоидальная полуволна тока 8,3 мс

-40...85 °C

-40...85 °C

6.3 мм ножевые клеммы (папа)



Установку должен производить квалифицированный персонал.

06 / 2020

7390477 / 01

Примечание