


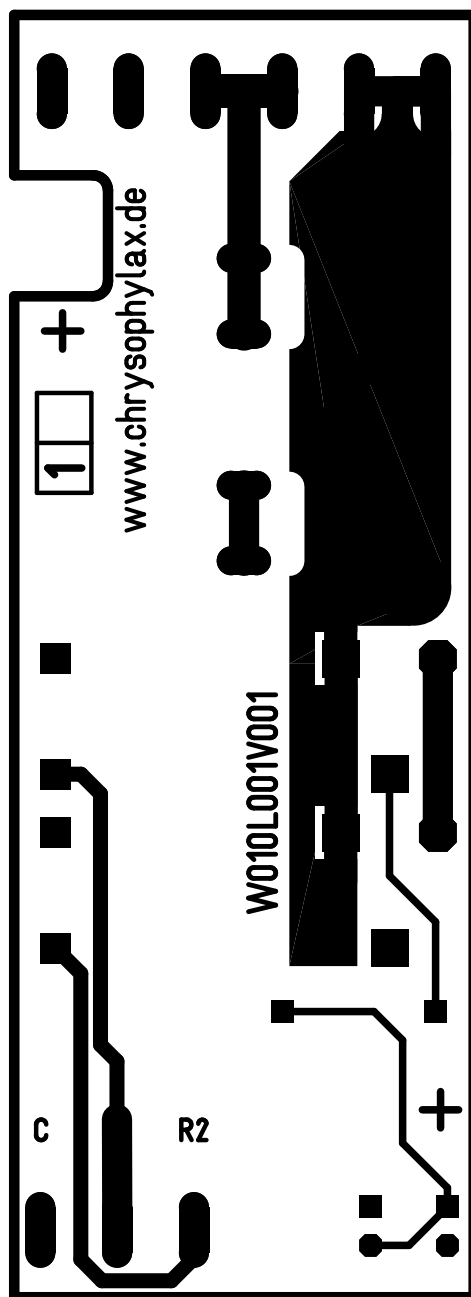
Dargestellte Ebenen

- Global**
- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- ■ Bohrungen
- Oberseite**
- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte
- ■ Frontfolie

Unterseite

- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

wutz Am Deutscherherrenberg 33 35578 Wetzlar Alle Rechte vorbehalten!	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010.L001V001 Hauptdokument: W010.Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation


Bohrungen

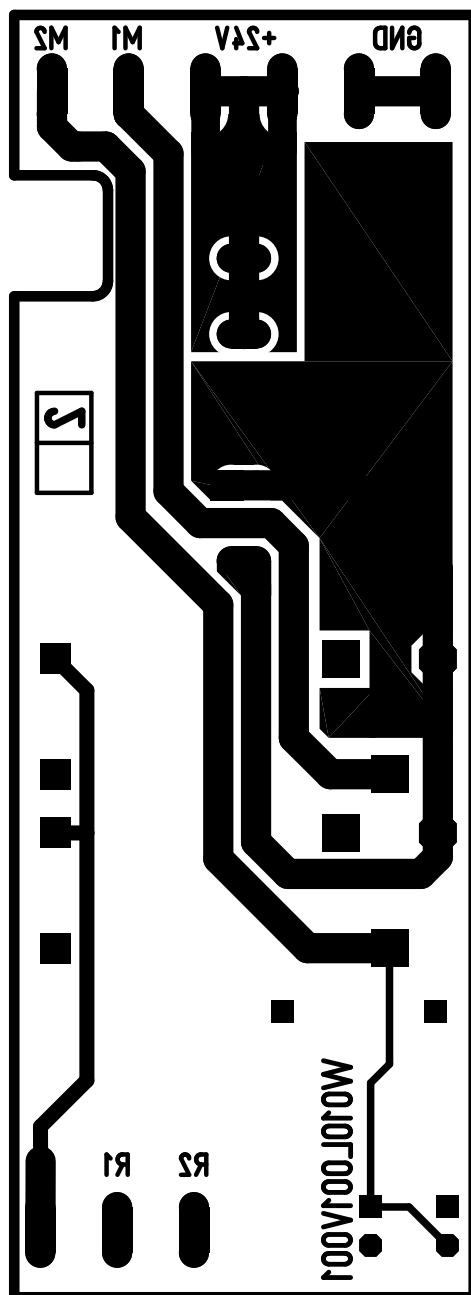
Oberseite

- ■ Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte
- Frontfolie

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

wutz Am Deutscherherberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010L001V001 Hauptdokument: W010Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation


Bohrungen

Oberseite

- Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte
- Frontfolie

Unterseite

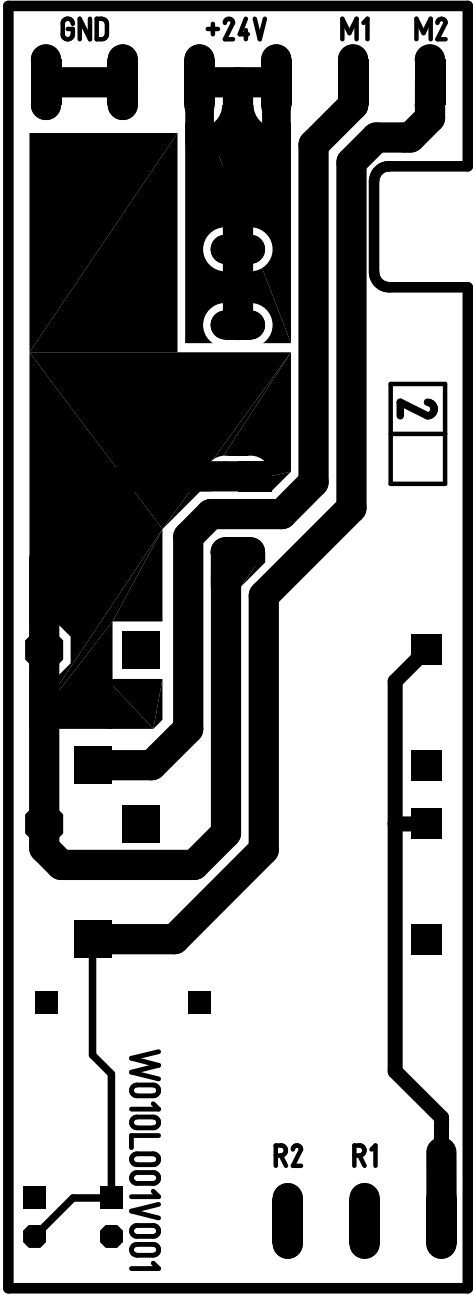
- ■ Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

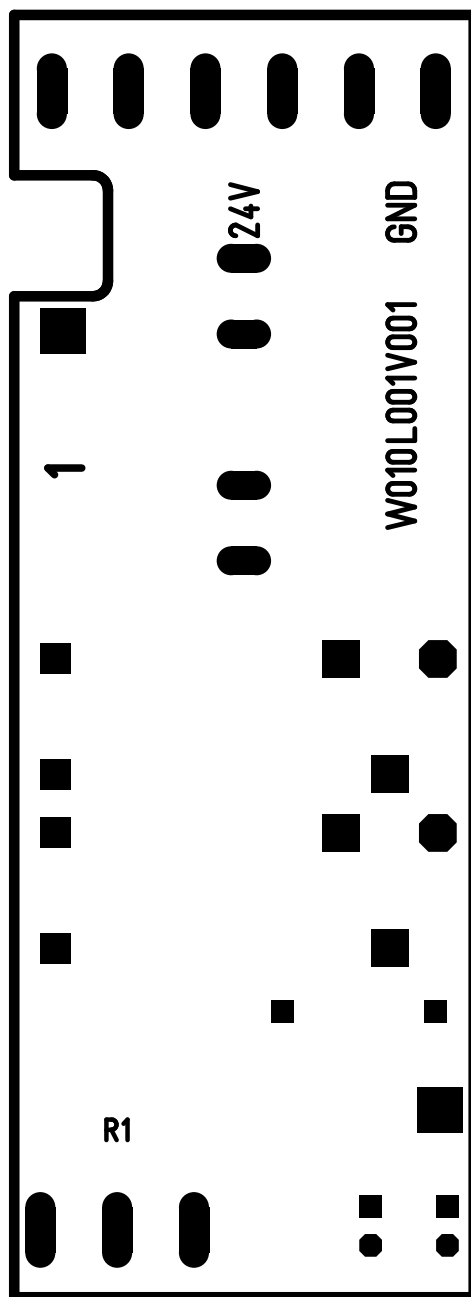
wutz Am Deutscherherrenberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010L001V001 Hauptdokument: W010Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA

Datum:	09.07.12	Erstellt:	Wie	Restriktion:	A4	Format:	M: 2:1	Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA
Änderung:	Prototypen THT	Komponente:	Rollen-Polwender in HUTSC	Projekt:	AmpMär DHB33	Status:	Leiterplattentresse	
Vorgänger:	HUTSC-Innenl.	Hauptdokument:	W0102001V001	Aufbau-Dokument:	W010L001V001	Variant:	<alle>	
						Darstellungsort:	Leiterplattenschnitt	
						Fax:	+49-3222-1188888	auf Anfrage
						e-mail:	mail@wutzint	
						Telefon:		

Dargestellte Ebenen

- Global**
- Leiterplattentrennung
 - Dokumentation
 - Bohrungen
- Obere Seite**
- Kupfer
 - Lötstop
 - Positiondruck
 - Bauteilwerte
 - Frontfolie
- Untere Seite**
- Kupfer
 - Lötstop
 - Positiondruck
 - Bauteilwerte





Dargestellte Ebenen

Global

→ ■ Leiterplattenkontur

→ ■ Dokumentation

Bohrungen

Oberseite

Kupfer

→ ■ Lötstop

Positionsdruck

Bauteilwerte

Frontfolie


Unterseite

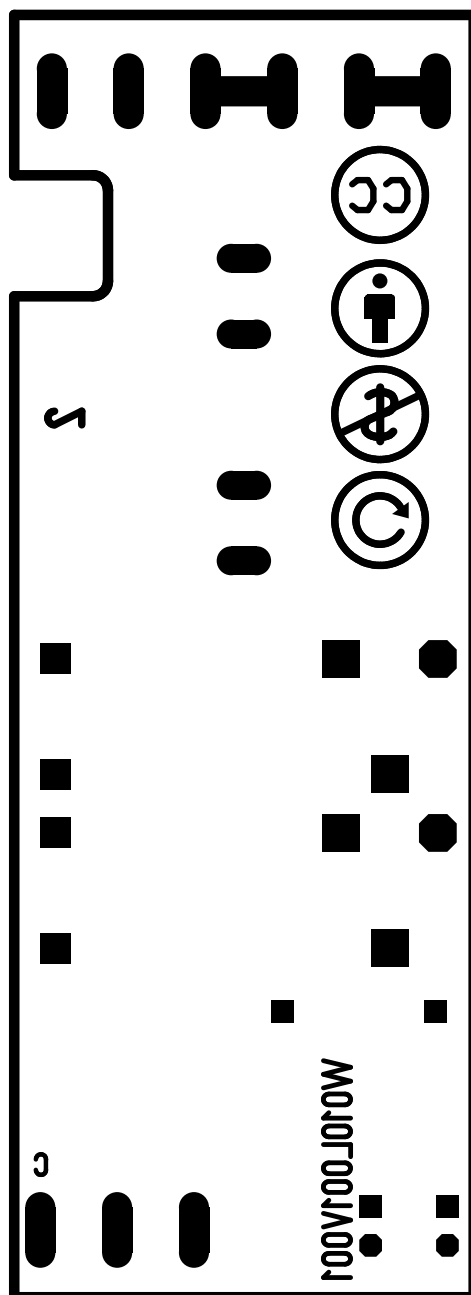
Kupfer

Lötstop

Positionsdruck

Bauteilwerte

wutz Am Deutscherberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010L001V001 Hauptdokument: W010Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation

Bohrungen

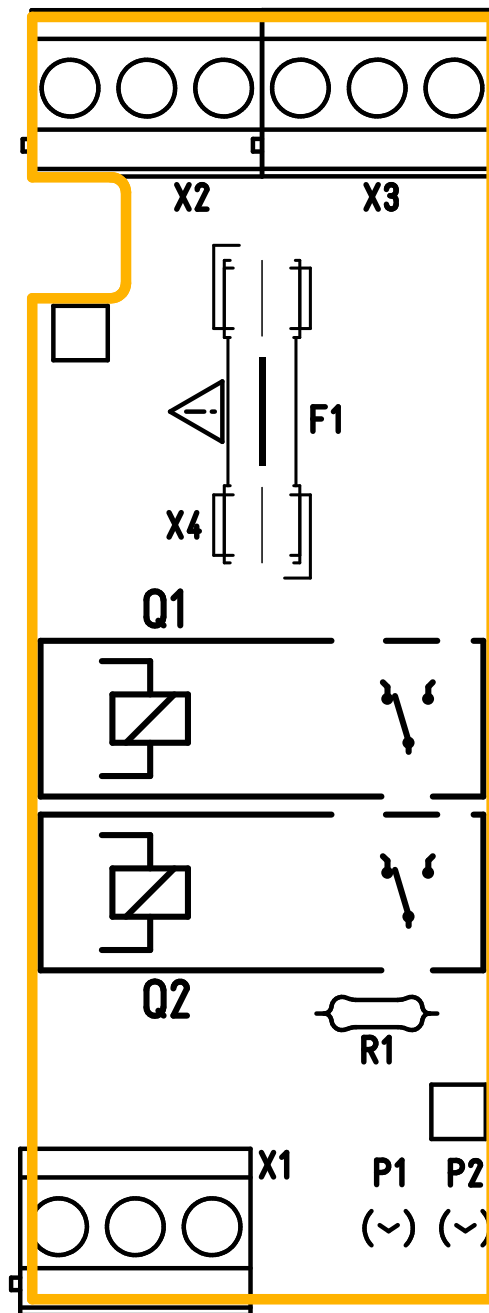
Oberseite

- Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte
- Frontfolie

Unterseite

- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

wutz Am Deutscherberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010 L001V001 Hauptdokument: W010 Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

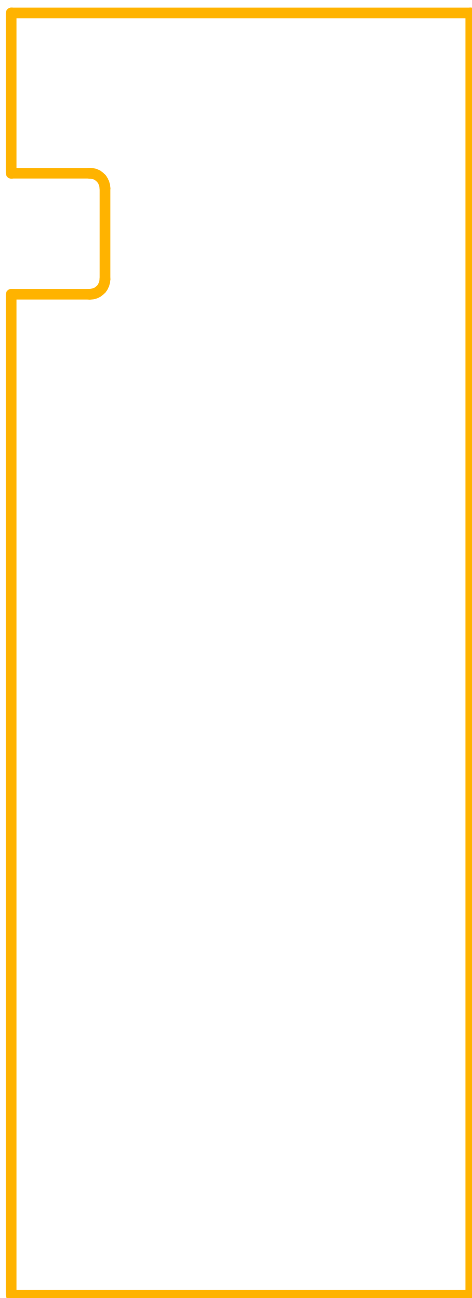
- Global
 - ■ Leiterplattenkontur
 - ■ Dokumentation
 - Bohrungen
- Oberseite**
 - Kupfer
 - Lötstop
 - ■ Positionsdruck
 - Bauteilwerte
 - Frontfolie

Unterseite

- Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

W010.L001.V001

wutz Am Deutscherberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010.L001.V001 Hauptdokument: W010.Z001.V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA



Dargestellte Ebenen

- ■ **Global**
→ ■ Leiterplattenkontur
→ ■ Dokumentation

Bohrungen

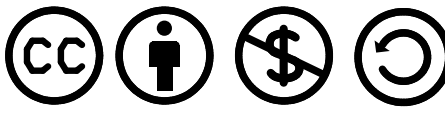
Oberseite

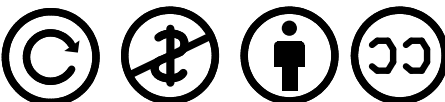
Kupfer
Lötstop
Positionsdruck
Bauteilwerte
Frontfolie

Unterseite

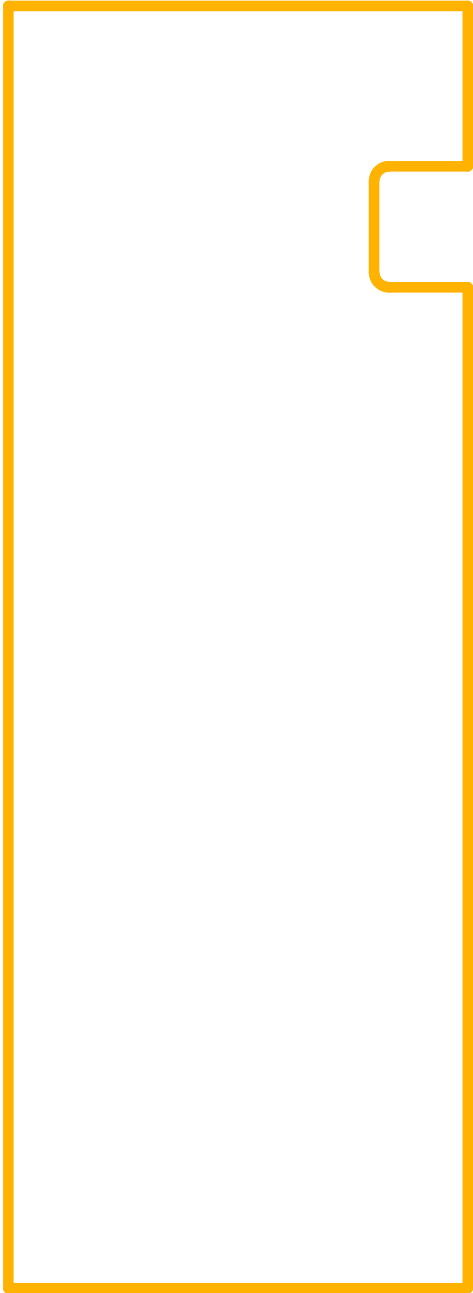
- Kupfer
Lötstop
→ ■ Positionsdruck
Bauteilwerte

100V100J010W

wutz Am Deutscherberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010 L001V001 Hauptdokument: W010 Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA

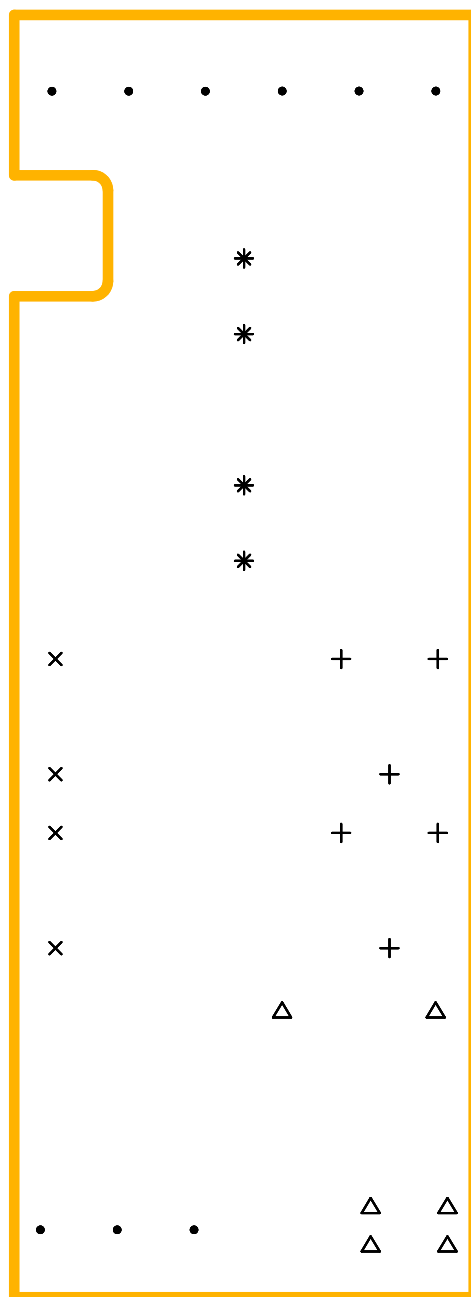
Datum:	09.07.15	Erstellt:	Wie	Restriktion:	Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA
Änderung:	Prototypen THT	Komponente:	Rollen-Polwender in HUTSC		
Vorgänger:	HUTSC-Innenl.	Status:	Leiterplattenelektre	Variante:	<alle>
	Hauptdokument: W0102001V001	Darstellungsort:	Leiterplattenelektre		
	Aufbau-Dokument: W0101001V001	Telefon:	auf Anfrage	e-mail:	mail@wutsc
		Fax:	+49-3222-1188888		

W0101001V001



Dargestellte Ebenen

- Global**
- Leiterplattenelektre
 - Dokumentation
 - Bohrungen
- Operative**
- Kupfer
 - Lötstop
 - Positionierungsdruck
 - Bohrwerte
 - Frontfolie
- Unterseite**
- Kupfer
 - Lötstop
 - Positionierungsdruck
 - Bohrwerte



△ 6 x 0,850 mm (33,5 mil)
 * 4 x 1,200 mm (47,2 mil)
 × 4 x 1,300 mm (51,2 mil)
 • 9 x 1,400 mm (55,1 mil)
 + 6 x 1,600 mm (63,0 mil)

Dargestellte Ebenen

- ■ Global
 → ■ Leiterplattenkontur
 → ■ Dokumentation
 → ■ Bohrungen

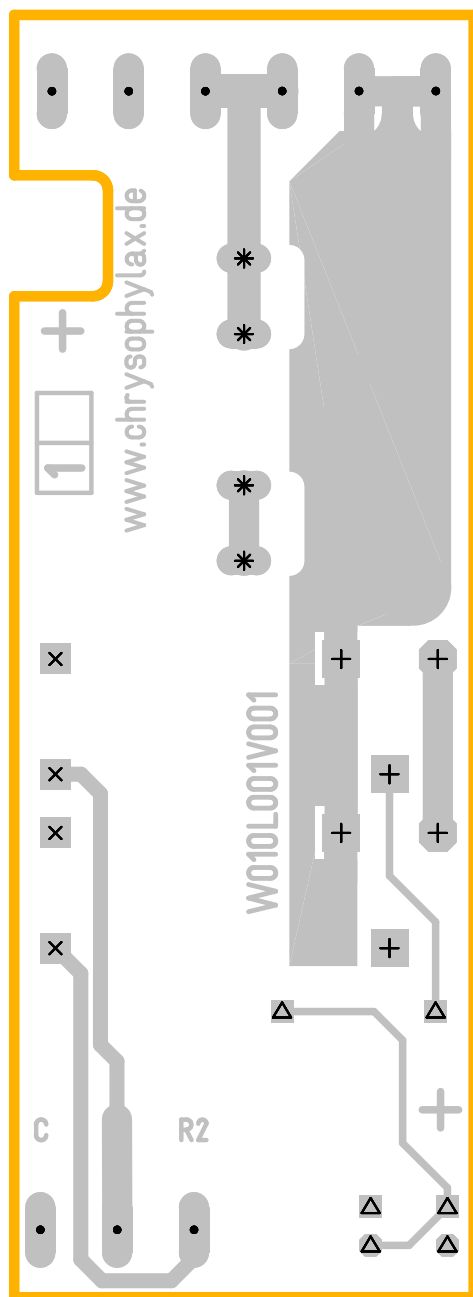
Oberseite

Kupfer
 Lötstop
 Positionsdruck
 Bauteilwerte
 Frontfolie

Unterseite

Kupfer
 Lötstop
 Positionsdruck
 Bauteilwerte

wutz Am Deutscherrenberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010.L001V001 Hauptdokument: W010.Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA



Δ 6 x 0,850 mm (33,5 mil)
 * 4 x 1,200 mm (47,2 mil)
 x 4 x 1,300 mm (51,2 mil)
 • 9 x 1,400 mm (55,1 mil)
 + 6 x 1,600 mm (63,0 mil)

Dargestellte Ebenen

Global

→ ■ Leiterplattenkontur

→ ■ Dokumentation

→ ■ Bohrungen

Oberseite

→ ■ Kupfer

Lötstop

Positionsdruck

Bauteilwerte

Frontfolie

Unterseite

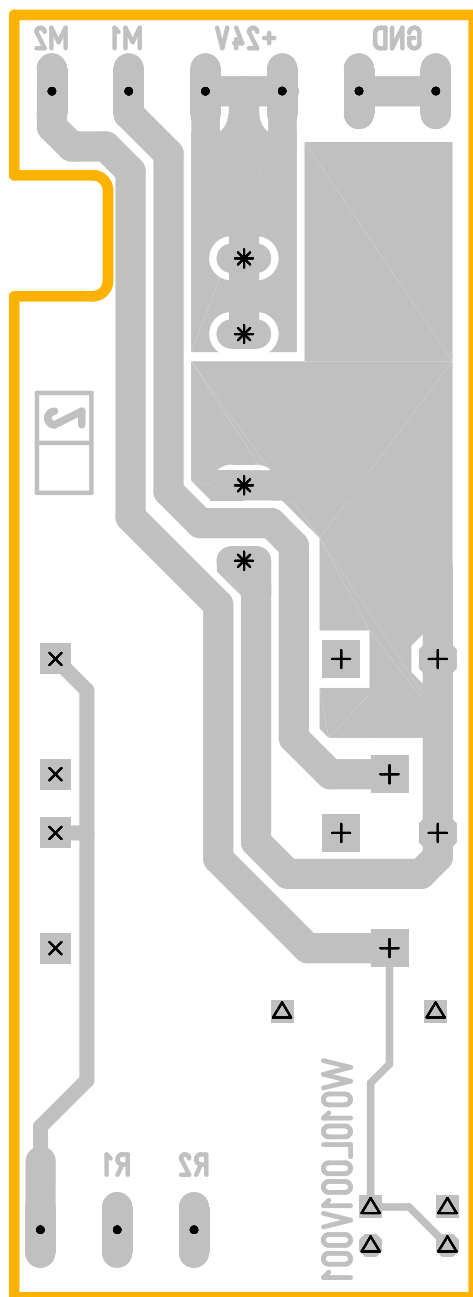
Kupfer

Lötstop

Positionsdruck

Bauteilwerte

wutz Am Deutscherherrenberg 33 35578 Wetzlar Alle Rechte vorbehalten!	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010L001V001 Hauptdokument: W010Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA



\triangle 6 x 0,850 mm (33,5 mil)
 $*$ 4 x 1,200 mm (47,2 mil)
 \times 4 x 1,300 mm (51,2 mil)
 \bullet 9 x 1,400 mm (55,1 mil)
 $+$ 6 x 1,600 mm (63,0 mil)

Dargestellte Ebenen

Global


- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation
- ■ Bohrungen

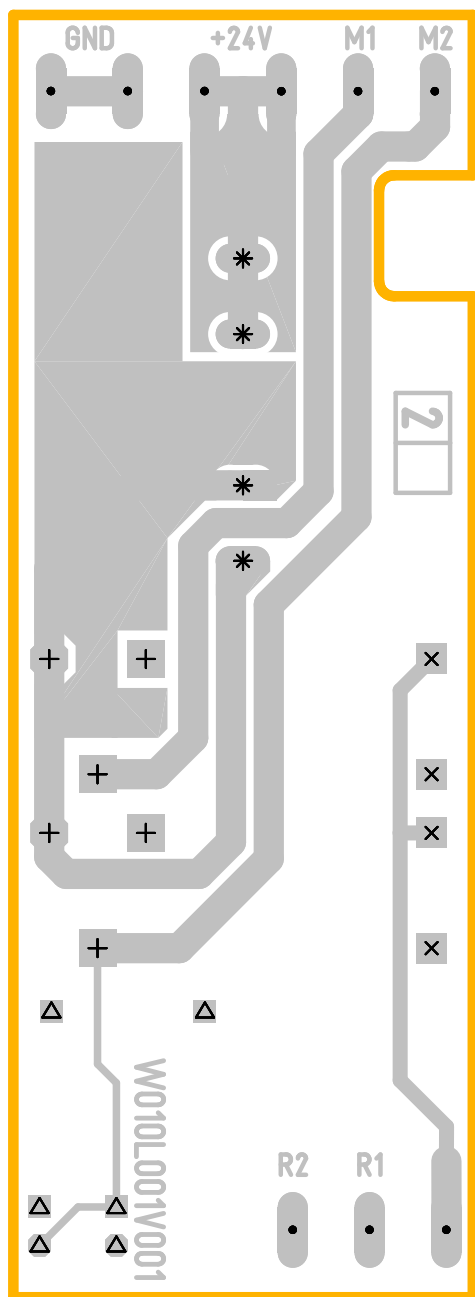
Oberseite

Kupfer
 Lötstop
 Positionsdruck
 Bauteilwerte
 Frontfolie

Unterseite

- ■ Kupfer
- ■ Lötstop
- ■ Positionsdruck
- ■ Bauteilwerte

wutz Am Deutscherherrenberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010L001V001 Hauptdokument: W010Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA




Global

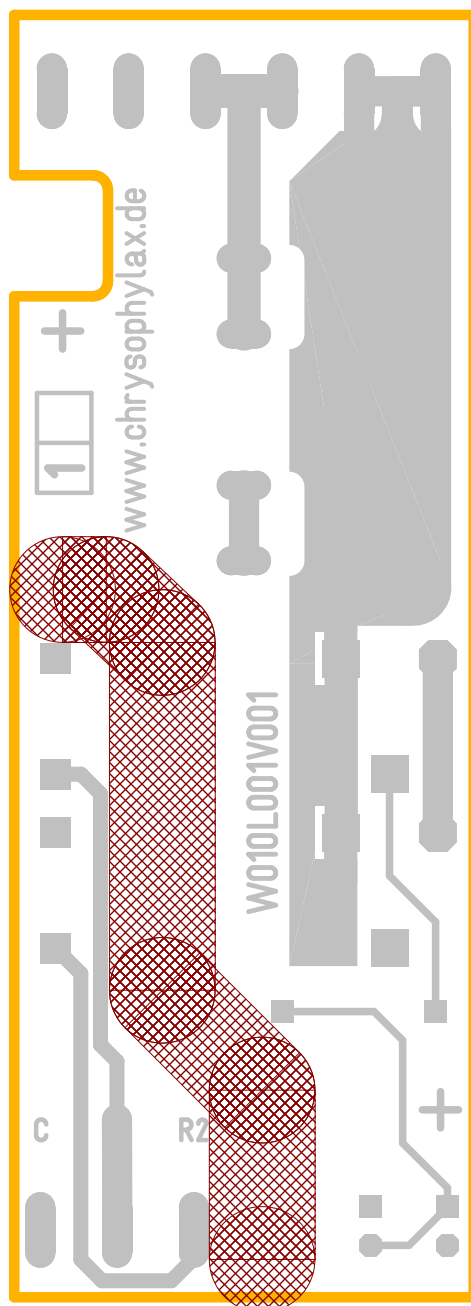
Operseite

Unterseite

Beurteilung:
Bauteilwerte
Positionsdruck
Lötlöt
Kupfer

Datum:	09.07.12	Ersteller:	Wie	Format:	A4	Restriktion:	Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA	M: 2:1
Änderung:	Prototypen THT	Komponente:	Rolladen-Powerder in HUT3C	Projekt:	Ampliar DHB33			
Vorgänger:	HUT3C-Innen	Hauptdokument:	W010Z001V001	Statut:	Leiterplatteneigene	Darstellungssatz:	Leiterplatteneigene	
Aufbau-Dokument:	W010L001V001							
Alle Rechte vorbehalten!		35578 Westlar		Am Deutscherenberg 33		Telefon: e-mail: Fax: auf Anfrage mail@wut3c.info +49-3522-1168898		

Die schraffierten Flächen sind Isolationsgräben, hier dürfen keinerlei Aufkleber, Logos vom LP-Hersteller o.ä. aufgebracht werden.



Dargestellte Ebenen

Global

→ ■ Leiterplattenkontur

→ ■ Dokumentation

Bohrungen

Oberseite

→ ■ Kupfer

Lötstop

Positionsdruck

Bauteilwerte

Frontfolie

Unterseite

Kupfer

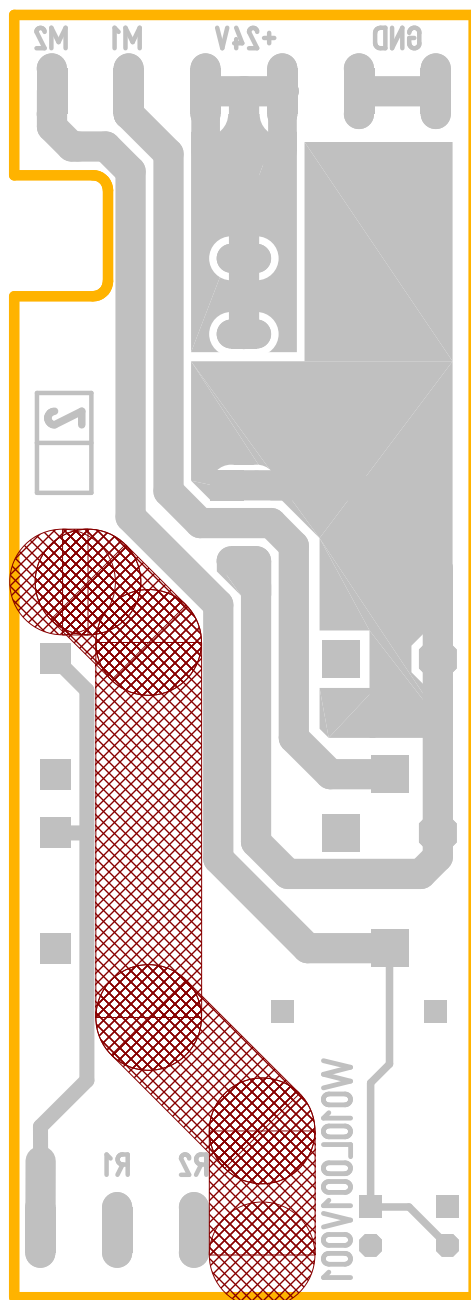
Lötstop

Positionsdruck

Bauteilwerte

wutz Am Deutscherherrenberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010L001V001 Hauptdokument: W010Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA

Die schraffierten Flächen sind Isolationsgräben, hier dürfen
keinerlei Aufkleber, Logos vom LP-Hersteller o.ä. aufgebracht werden.



Dargestellte Ebenen

Global

- ■ Leiterplattenkontur
- ■ Dokumentation


Bohrungen

Oberseite

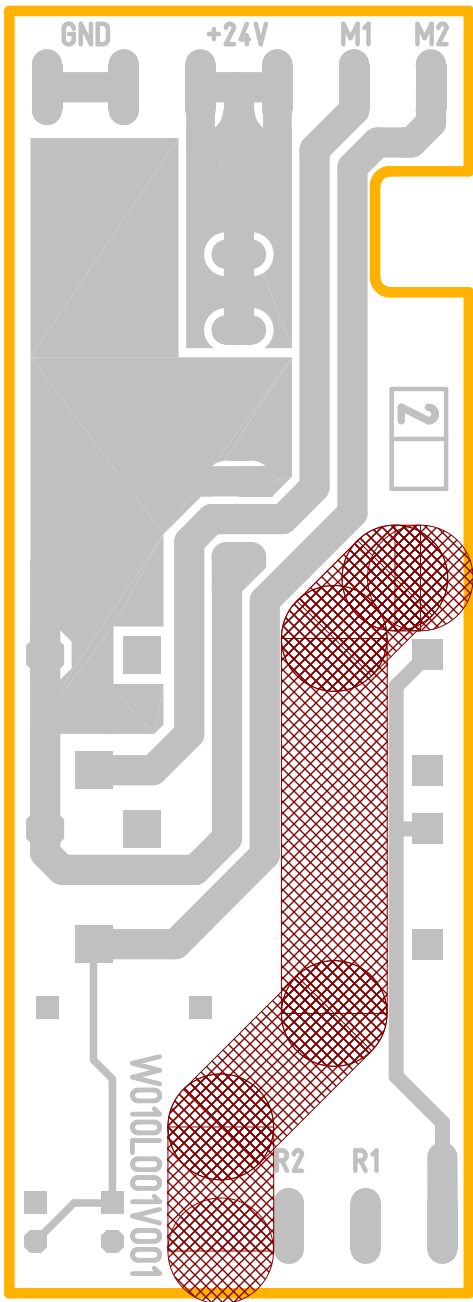
- Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte
- Frontfolie

Unterseite

- ■ Kupfer
- Lötstop
- Positionsdruck
- Bauteilwerte

wutz Am Deutscherrenberg 33 35578 Wetzlar <small>Alle Rechte vorbehalten!</small>	Telefon: auf Anfrage e-mail: mail@wutz.info Fax: +49-3222-1168698
Aufbau-Dokument: W010L001V001 Hauptdokument: W010Z001V001 Vorgänger: HUT2C-Innenl.	Darstellungsart: Leiterplattenansicht Variante: <alle> Status: Leiterplattenrelease
Projekt: AmbiMar DHB33 Komponente: Rolladen-Polwender in HUT2C Änderung: Prototypen THT	
Ersteller: JWie Datum: 09.07.12	Format: A4 M: 2:1 Restriktion: Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA

Die schraffierten Flächen sind Isolationsgräben, hier dürfen keinerlei Aufkleber, Logos vom LP-Hersteller o.ä. aufgebracht werden.



Dargestellte Ebenen

- Global**
- Leiterplattenkontur
 - Dokumentation
 - Bohrungen
- Obere Seite**
- Kupfer
 - Lötstop
 - Positiondruck
 - Bauteilwerte
 - Frontfolie
- Untere Seite**
- Kupfer
 - Lötstop
 - Positiondruck
 - Bauteilwerte

Datum:	09.07.12	Erstellt:	Wie	Restriktion:	A4	Format:	M: 2:1	Creative Commons 3.0 - BY-NC-SA
Änderung:	Prototypen THT	Komponente:	Rolladen-Polwender in HUTSC	Projekt:	AmpMär DHB33	Status:	Leiterplattenentwurf	Leiterplattenentwurf
Vorgänger:	HUTSC-Innenl.	Hauptdokument:	W010L001V001	Aufbau-Dokument:	W010L001V001	Varianten:	<alle>	Leiterplattenentwurf
Alle Rechte vorbehalten!	35278 Wetzlar	Am Deutscherberg 33	Wutz	Fax:	+49-3222-118898	e-mail:	mail@wutzinfo	auf Anfrage