Hinweise

Das hier vorliegende Anfrageblatt soll nur eine kleine Hilfestellung sein. Sie können die Stichpunkte nach Belieben ausfüllen oder uns einfach formlos per Mail zuschicken, wir prüfen dann manuell, ob alle Informationen für den Projektstart vorliegen. Gegebenenfalls kommen wir nochmal auf Sie zu.

Als nächsten Schritt prüfen wir, ob uns ein Bauelement unserer Hersteller bekannt ist, welches die Spezifikation erfüllt. In diesem Zusammenhang wird auch gleich geschaut, welcher unserer Hersteller am besten zu dem Projekt passt.

Wir begleiten Sie dann technisch bis Sie Ihr Herstellerdatenblatt, die ersten Muster und ein Angebot auf dem Tisch liegen haben und im weiteren Fortschritt Ihres Projektes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | | | |
| Firma |  | | |
| Straße |  | Ansprechpartner |  |
| PLZ |  | E-Mail |  |
| Ort |  | Telefon |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projekt Angaben** | | | |
| Erwartete Jahresmenge |  | Staffeln Angebot |  |
| Zielpreis |  | Beginn Serie |  |
| Bemusterung gewünscht bis |  | | |
| Name des Projektes |  | | |
| Applikation |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Draht** | | | | |
| **Material** | | | | |
| Kupfer € | Aluminium € |  | | |
| **Art** | | | | |
| Flachdraht € | Litze € | HF-Litze € | Lackdraht € |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zum Kernmaterial** | | | | | | | | |
| Kernbezeichnung | |  | | | Kerngröße |  | | | |
| Permeabilität | |  | | | AL Wert |  | | |
| Bs (saturation flux density/Sättigungsmagnetisierung) | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Kernmaterial (falls bekannt)** | | | | | | | | |
| Mangan Zink € | Nickel Zink € | | Amorph € | Nano Kristallin € | | | Pulverkern € | Blech € |
| Eisenpulver € |  | | | | | | | |
| Luftspalt in mm |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Temperatur** | | | |
| Umgebungstemperatur (Tamb) |  | Maximale Bauteil Temperatur (Tmax) |  |
| Eigenerwärmung (ΔT) |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Bewicklung Speicherinduktivität / PFC-Drossel** | | | |
| Induktivität (L0) |  | (oder) Windungszahl (N) |  |
| Sättigungsstrom (In) |  | Nennstrom (Ir) |  |
| Sättigung bei ca. 80% von L0 (Leerlaufinduktivität) bei In (Sättigungsstrom) | | Frequenz (f) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Bewicklung Common Mode Choke** | | | |
| Induktivität (Lo) |  | Nennstrom (In) |  |
| Nennspannung (Un) |  | HV-Testspannung  Standard 4,3 x Un |  |
| Frequenz (f) |  |  | |
| Angaben zur Dämpfung (z.B. in welchem Frequenzbereich treten die größten Störungen auf ?) | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zur Bewicklung Trafo** | | | | | | | | | | | |
|  | | **Wicklungen** | | | | | | | | | |
| **N1** | **N2** | **N3** | **N4** | **N5** | **N6** | **N7** | **N8** | **N9** | **N10** |
| **Oder / Und Angabe** | **Induktivität (Lo)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Windungszahl (N)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Übersetzung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Oder / Und Angabe** | **Gleichstromwiderstand (Rdc)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Nennstrom (Ir)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Primärseitig** | **Schaltfrequenz (f)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Spannung (U)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **HV-Test zu** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **HV Testspannung** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Angaben zum Gehäuse** | | | | |
| **Anschlüsse** | | | | |
| THT € | SMD € | THR € | Freiluft Verdrahtung € | Terminal (Klemmen, Schrauben, etc) € |
|  | | | | |
| **Maximale Dimensionen** | | | | |
| Höhe |  | | | |
| Breite |  | | | |
| Tiefe |  | | | |
|  | | | | |
| **Skizze** | | | | |
|  | | | | |

**Zertifikate und Material Anforderungen**

**Bauelement Zertifikationen**

(Angaben nur wenn das Bauelement nach der entsprechenden Bauelemente Norm Zertifiziert sein soll)

* UL- Zertifikation
* VDE-Zertifikation
* Sonstige \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Material Anforderungen***

€ Listung der Materialien nach UL94

Notwendige Klassifizierung

* + - HB
    - V-2
    - V-1
    - V-0
    - egal

€ Ist eine UL Materialliste gefordert?

Werden besondere Materiallisten / Listungen gefordert:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Luft- und Kriechstrecken***

(Angaben nicht unbedingt notwendig – Design generell nach Stand der Technik)

Besondere Abstände: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Verschmutzungsgrad: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Sonstiges und Anmerkungen***