

Company Information

Firmenangaben



Only for internal use	R	C	N	P/N	Matchcode
	Tx		Rx		Project Number

Sales contact / ADM

Phone / Telefon

Company information / Firmenangaben

Company / Firma

Today's Date / Datum

Responsible person / Ansprechpartner

Phone / Telefon

Address / Adresse

Fax / Fax

Zip code / PLZ

City / Stadt

E-Mail / E-Mail

Country / Land

Existing customer? / Bestehender Kunde? ☐ yes / ja ☐ no / nein

Customer no. / Kunden-Nr.

Project information / Projektangaben

Project no. / Projektnummer

New project / Neues Projekt

☐ yes / ja ☐ no / nein

Project name / Projektbezeichnung

Redesign / Änderung

☐ yes / ja ☐ no / nein

No. of samples needed / Anzahl benötigter Muster

Date samples required? / Wann werden die Muster benötigt?

Estimated annual usage / Voraussichtlicher Jahresbedarf

Runtime? / Laufzeit?

Years / Jahre

Target price (mass production) / Zielpreis (Serie)

Planned start of production / Geplanter Serienstart

Application / Applikation

IC manufacturer / IC Hersteller

Cross reference manufacturer / X-ref Hersteller

IC no. / Name / IC Nummer / Name

Cross reference part no. / X-ref Art.-Nr.

Application (design note) / Applikation (Design Note)

Additional information / Zusatzinformation

Wireless Power Coil Inquiry Sheet

Anfrageformular Wireless Power Spule



Electrical / Elektrisch

Input voltage / Eingangsspannung V +/- % or from / oder von V min to / bis V max
 Switching frequency / Schaltfrequenz kHz +/- %
 Max. peak current / Max. Spitzenstrom A_p (defines saturation) / A_s Peak current in operation / Spitzenstrom im Betrieb A_p / A_s
 Rated current / Nennstrom A based on temperature rise / abhängig vom Temperaturanstieg
 Primary inductance / Primärinduktivität μH +/- %
 Output voltage / Ausgangsspannung V_{DC}
 DC resistance / R_{DC} mΩ +/- % Q-value / Gütewert @ kHz

Optional / Optional

Wire gauge / Drahtquerschnitt AWG or / oder mm² ☐ single / einzeln ☐ bifilar / bifilar ☐ litzwire / Litze
 No. of turns / Windungszahl

Thermal specifications / Thermische Spezifikation

Max. temperature rise / Max. Temperaturanstieg °C
 Max. ambient temp. at the coil / Max. Umgebungstemperatur am Bauteil °C
 Operating temperature / Betriebstemperatur from / von °C to / bis °C

Mechanical specifications / Mechanische Spezifikationen

Max. dimensions / Max. Abmessungen L/L W/B H/H
 Special mechanical stresses / Mechanische Belastung ☐ no / nein ☐ yes / ja,
 Max. peak current / Max. Spitzenstrom
 Attached drawing / Zeichnung angefügt ☐ no / nein ☐ yes / ja
 Mounting type / Bestückung ☐ Surface Mount / SMT ☐ Through Hole / THT ☐ Flying Wire / Flying
 Thickness ferrite / Dicke Ferrit mm Flexible ferrite / flexibler Ferrit ☐ no / nein ☐ yes / ja
 Shaped (round) ferrite / geformter (runder) Ferrit ☐ no / nein ☐ yes / ja Center magnet for positioning / Mittelmagnet zur Positionierung ☐ no / nein ☐ yes / ja
 Length of lead / Länge Anschlussdrähte mm