

# Inductive Powering

[DOWNLOAD HERE](#)

Preface. Symbols and Units.CHAPTER 1: AN INTRODUCTION ON TELEMETRY. 1.1 Wireless Connections. 1.2 How To Choose Between Link Types? 1.3 Conclusions. 1.4 References.CHAPTER 2: THE CONCEPTS OF INDUCTIVE POWERING. 2.1 Induction Theory. 2.2 Inductive Powering. 2.3 The Driven Inductive Link. 2.4 Link Optimisation. 2.5 Discussion: Optimisation Of Weakly Coupled Links. 2.6 Conclusions. 2.7 References.CHAPTER 3: EXACT LINK FORMULAE. 3.1 Inductive Links With A Parallel-Resonant Secondary. 3.2 Inductive Links With A Series-Resonant Secondary. 3.3 Conclusions. 3.4 References.CHAPTER 4: PRIMARY COIL DRIVERS. 4.1 Class C. 4.2 Modelling of Switch Transistors. 4.3 Class D. 4.4 The Importance of Supply Decoupling. 4.5 Ideal Active-Device Behaviour. 4.6 Saturating Class C. 4.7 Class E. 4.8 Class E With 1 Coil And 1 Capacitor. 4.9 Driving Weakly Coupled Links. 4.10 Conclusions. 4.11 References.CHAPTER 5: OPTIMISATION OF THE DRIVEN INDUCTIVE LINK. 5.1 Optimisation of the Driven Link. 5.2 The Optimisation Strategy. 5.3 Design Example. 5.4 Conclusions. 5.5 References.CHAPTER 6: AUTOMATIC LINK TUNING. 6.1 Automatic Search Of The Transfer Frequency And Auto-Regulation Of The Driver Power. 6.2 Switch-Mode Coil Driver With Load-Resonance Control. 6.3 Prototype Results And Discussion. 6.4 References.APPENDIX A1: VECTOR FORMULAE.APPENDIX A2: COIL MODELS AND MEASUREMENTS. A2.1 Coil Models. A2.2 Coil Measurements. A2.3 References. APPENDIX A3: SATURATING-CLASS-C AMPLIFIERS. Index EAN/ISBN : 9789048124121 Publisher(s): Springer Netherlands Discussed keywords: RFID Format: ePub/PDF Author(s): Schuylenbergh, Koenraad Van - Puers, Robert

[DOWNLOAD HERE](#)

## Similar manuals:

[Inductive Powering](#)

[Multiresonator-Based Chipless RFID](#)

[Networked RFID](#)

[Omnidirectional Inductive Powering For Biomedical Implants](#)

[RFID As An Infrastructure](#)

[The Value Of RFID](#)

[RFID Technology Introduction And Impacts On Supply Chain Management Systems](#)

[An Economic Analysis Of RFID Systems In The Area Of Library Applications](#)

[The Implications Of RFID On Society. An Ethical Case Study Using William May's Seven-step Method For An Ethical Analysis](#)

[RFID Handbook](#)

[RFID Systems](#)

[RFID For The Optimization Of Business Processes](#)

[RFID At Ultra And Super High Frequencies](#)

[Perfidy And Passion: Reintroducing The Iliad - Mark Buchan](#)

[Einsatzmöglichkeiten Und Mögliche Optimierungspotentiale Durch Radio Frequency Identification \(RFID\) - Stefan Funsch](#)

[RFID Roadmap Für KMU - Chancen Und Grenzen: Chancen Und Grenzen - Marco Eichenberg](#)

[Radio Frequency Identification Technologie \(RFID\) - Anwendungsmöglichkeiten, Chancen Und Risiken: Anwendungsmöglichkeiten, Chancen Und Risiken - Alexander Thelen](#)

[RFID - Chancen, Risiken Und Umsetzungen Einer Technologie: Chancen, Risiken Und Umsetzungen Einer Technologie - Tobias Westphal](#)

[Das Internet Der Dinge: Die Nutzung Von Internet, RFID Und EPC In Der Logistik - Sebastian Seidler](#)

[Vollautomatische RFID Regal - Und Lagersysteme \(Smart Rack\): Und Lagersysteme \(Smart Rack\) - Philipp Meyer-Galow](#)

[Einsatzmöglichkeiten Von RFID Im Gesundheitswesen - Sven Ommer](#)

[RFID Im Rahmen Des Supply Chain Management - Jan P. Otto](#)

[RFID-Einsatz Von Identifikationstechnologien Auf Dynamischen Märkten - Andreas Schinske](#)

[Radio Frequency Identification \(RFID\): Einsatz Und Bedenken - Manfred Mann](#)

[Erfolgreiches Supply Chain Management In Der Automobilindustrie Mit Der Futur Technologie RFID - Sabine Blindzellner](#)

[Effizienzsteigerung Im Eventmanagement Durch RFID-Systeme - Katharina Franke](#)

[Pro Perfidis Iudaeis!: "Die KarfreitagsfÃ¼rbitte 'fÃ¼r Die Juden' In Ihrer Liturgiegeschichtlichen Entwicklung Vom Antijudaismus In Der Liturgie Hin Zu - Matthias Demmich](#)

[Wirtschaftlichkeitsvergleich Zwischen RFID Vs. WBS FÃ¼r Eine Hallenneuplanung In Der Logistik - Thomas Buck](#)

[Wirelessly Powered Sensor Networks And Computational RFID](#)

[RFID For Dummies](#)

[MP3 Perfidious Doom - The Illusion Within Creation](#)

[KST's RFID Reader Guide 2004](#)

[Lexmark T64x RFID UHF Option Service&Parts Manual](#)