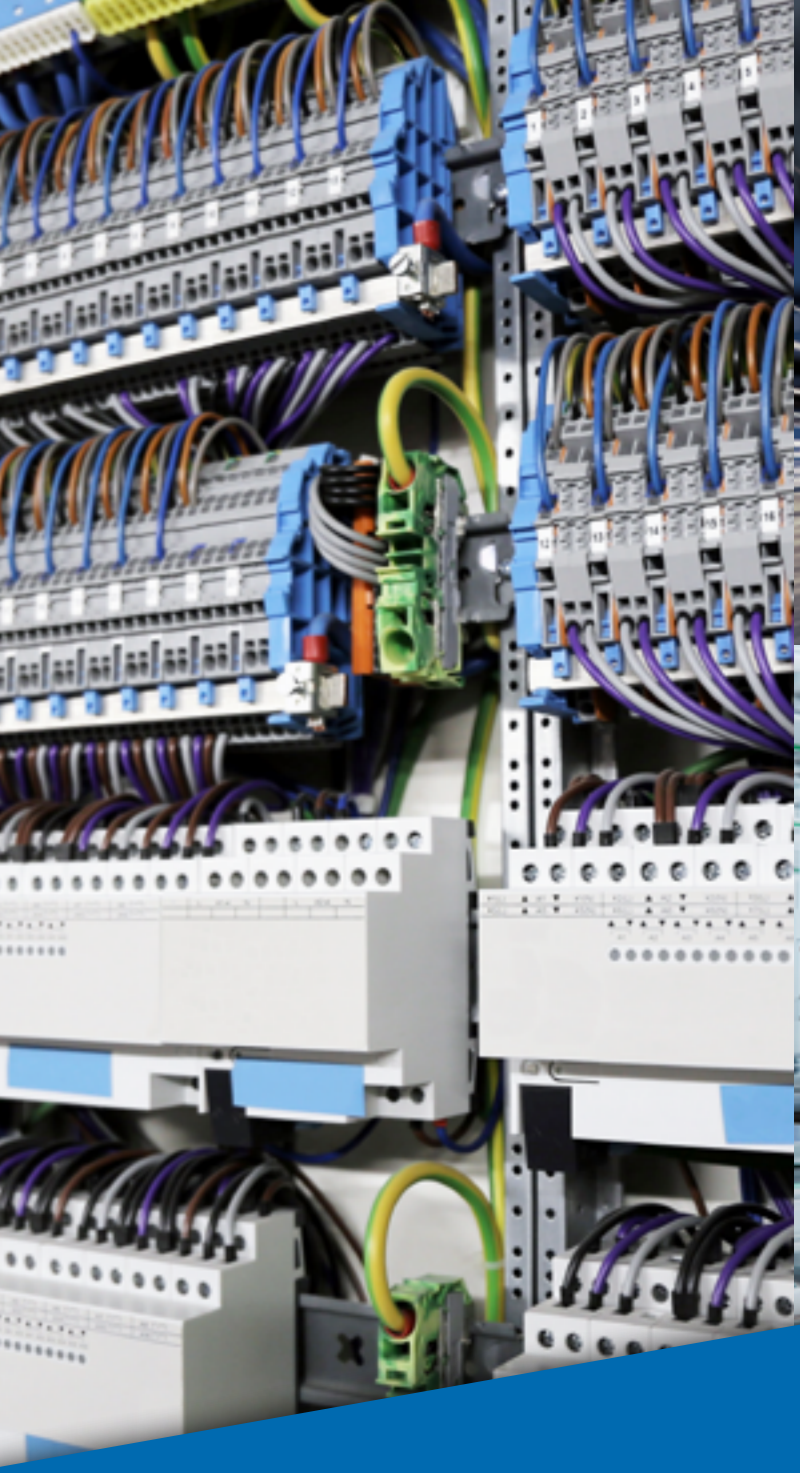

TDK

Stromversorgungen für die DIN-Schiene

TDK·Lambda

Unsere Lösungen sind Ihre

TDK-Lambda, ein Unternehmen der TDK Corporation, ist einer der weltweit führenden Anbieter von Stromversorgungen. Mit Entwicklungs-, Fertigungs- und Logistikzentren in EMEA, Asien und Amerika ist TDK-Lambda ein starker Partner und zugleich Marktführer bei Stromversorgungslösungen für die industrielle Anwendung.

Mehrwert auf höchstem Niveau

TDK-Lambda bietet seinen Kunden ein einzigartiges Angebot an Stromversorgungen für die DIN-Schiene. Wir bieten Ihnen innovative und zuverlässige Lösungen, kombiniert mit Design-In-Unterstützung, globaler Logistik-Expertise und Total-Life-Cycle-Support. Unsere Kunden schätzen die Erfahrung, das Know-how und unseren Einsatz, ihnen stets die beste Lösung zu bieten.

Maximale Systemverfügbarkeit dank höchster Qualitätsstandards

TDK-Lambda-Stromversorgungen sind ein Synonym für höchste Qualität, Zuverlässigkeit und ein ausgeklügeltes Design. Durch die Integration nahezu der gesamten Wertschöpfungskette von den Komponenten, über Produktion und Logistik bis hin zu Vertrieb und technischem Support, ist TDK-Lambda in der Lage, seine hohen Qualitätsstandards zu gewährleisten.

Da, wenn Sie uns brauchen

Dank weltweiter Vertriebsteams haben unsere Kunden individuelle Ansprechpartner, die in lokaler Sprache schnelle und flexible Unterstützung anbieten können. Zusätzlich verfügt ein Netzwerk aus technischen Experten über ein umfangreiches Anwendungs- und Normenwissen, um bereits während des Entwicklungsprozesses die optimale DIN-Schienen-Stromversorgungslösung für Sie zu finden.

Bereit für die Zukunft – durch Forschung und Entwicklung

Als weltweit führender Anbieter für Industriestromversorgungen investieren wir kontinuierlich in die Erforschung neuer Technologien sowie die Entwicklung neuer Produktgenerationen. Damit stellen wir sicher, dass zukünftige Lösungen neuen Mehrwert für unsere Kunden generieren und dabei leistungsfähiger, effizienter und digitaler werden. Bereits heute verfügt TDK-Lambda über ein Portfolio an über 700 Patenten.

Überall und jederzeit verfügbar

Mehrere strategisch günstig gelegene Zentrallager mit einem sicheren Bestand an DIN-Schienen-Stromversorgungen ermöglichen es uns, die Nachfrage unserer Kunden schnell, flexibel und effektiv zu bedienen.

Unser gesamtes Produktsortiment ist bei den wichtigsten Distributionspartnern weltweit gelistet. So haben unsere Kunden die Möglichkeit, ihre Komponenten über ihren gewohnten Einkaufskanal zu beschaffen. Natürlich ist es auch möglich, unsere Produkte direkt über die regionale TDK-Lambda Vertriebsniederlassung zu beziehen.

Unser Produktportfolio

1-phasige Stromversorgungen

DRB

15 bis 100W

Kleine Leistungen im Polycarbonatgehäuse für erhöhte Sicherheitsanforderungen

SEITE 10

DRB

120 bis 480W

Kompakte Stromversorgungen zum Aufbau effizienter Anlagensteuerungen

SEITE 11

D1SE

120 bis 480W

Basis-Stromversorgungen ohne Kompromisse

Coming soon

SEITE 12

DRF

120 bis 960W

Umfangreich ausgestattet bei anspruchsvollen Anwendungs- und Umgebungsbedingungen

SEITE 13

1-phasige Stromversorgungen

DRL

10 bis 100W

Die Spezialisten in der Gebäudeautomation mit Schutzisolierung nach Klasse II

SEITE 14

3-phasige Stromversorgungen

DRB

120 bis 960W

Effiziente Alleskönner für den klassischen Maschinen- und Anlagenbau

SEITE 15

DC-DC Stromversorgungen

DDA

250 bis 500W

Hocheffiziente Wandler mit weitem Spannungsbereich für den universellen Einsatz

SEITE 16

Unser Produktportfolio

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen

DUSH

Erstklassige Ausfallsicherheit für prozesskritische Anwendungen

SEITE 17

Ergänzungsprodukte & Zubehör

DRM
DBM

Puffer- und Redundanzmodule für erhöhte Anlagenverfügbarkeit

AB SEITE 18

Anwendungen

Maschinenbau
Fabrikautomation, Verarbeitung und Produktion, Prüfung und Inspektion, Robotersysteme, Druck- und Beschriftungssysteme, usw.

Infrastruktur
Stromerzeugung und -übertragung, Netzüberwachung, Verkehrssteuerung, ICT-Systeme, Sicherheitssysteme, öffentlicher Verkehr, Parksysteme, usw.

Intralogistik
Förderanlagen, Scannersysteme, Lager- und Verpackungssysteme, Transportsysteme usw.

Prozesse
Öl und Gas, Lebensmittel und Getränke, Abwasseraufbereitung, Pharmazie usw.

Gebäudeautomation
Aufzüge, Rolltreppen, Belüftungs- und Klimatisierungssysteme, Notfallsysteme, Zutrittskontrolle, Fensterantriebe, etc.

Quickfinder

Sicherheitsstandards

	1 Phasen bis 100W		1 Phasen über 100W			3 Phasen	DC-DC	DC-USV	Pufferung	Redundanz
	DRB	DRL	DRB	DRF	D1SE	DRB	DDA	DUSH	DBM	DRM
IEC/EN 61010-1	–	–	–	■ 1)	■	■	–	■	–	–
IEC/EN 61010-2-201	–	–	–	■ 1)	■	■	–	■	–	–
UL/CSA 61010-1	–	–	–	■ 1)	■	■	–	■	–	–
UL/CSA 61010-2-201	–	–	–	■ 1)	■	■	–	■	–	–
IEC/EN 62368-1 Ed. 2	■	■	■	■ 2)	□	■	■	□	■	■
IEC/EN 62368-1 Ed. 3	–	–	■ 3)	–	■	–	–	■	–	–
UL/CSA 62368-1 Ed. 2	■	■	■	■ 2)	□	■	■	□	■	■
UL/CSA 62368-1 Ed. 3	–	–	–	–	■	–	–	■	–	–
IEC/EN 60950-1	■	■	■	■	□	□	–	□	■	■
UL/CSA 60950-1	■	■	■	■	□	□	–	□	■	■
IEC/EN 62477-1	–	–	□	–	□	□	–	□	–	–
IEC/EN 61204-7	–	–	–	–	□	□	–	–	–	–
IEC/EN 61558-2-16	–	–	–	–	□	□	–	–	–	–
EN 60204-1	–	–	–	–	□	□	–	–	–	–
IS 13252-1	■	–	■ 3)	–	■	–	–	–	–	–
UL 508	■	■	■	■	–	–	–	–	■	■
UL 1310 (NEC Klasse 2)	■ 4)	■	–	–	–	–	–	–	–	–
IEC/EN 60079 (IECEx, ATEX)	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–
ANSI/ISA-12.12.01 (Class I Div 2)	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–

■ Geprüft □ Designed to meet – Nicht geprüft 1)DRF960 2)DRF120/240/480 3)DRB120/240 4)DRB15/30/50

Features & Funktionen

	1 Phasen bis 100W		1 Phasen über 100W			3 Phasen
	DRB	DRL	DRB	DRF	D1SE	DRB
Elektrische Ausgangsleistung						
Boost-Leistung	–	–	●●○○○	●●●●○	●●●○○	●●●●○
Netzausfallüberbrückungszeit	●●●○○	●●○○○	●●●○○	●●○○○	●●○○○	●●●○○
Elektrische Eingangsleistung						
AC-Weitbereichseingang	■	■	■	■	■	■
DC-Eingang	■	■	–	–	■	■
Einschaltenergie	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●○○○	●○○○○	●○○○○
Eingangssicherung	■	■	■	■	■	■
Umgebungsbedingungen						
Anlauftemperatur	–	–	-40°C	-40°C	-40°C	-40°C
Min. Umgebungstemperatur	-20°C	-20°C	-25°C	-25°C	-25°C	-25°C
Max. Umgebungstemperatur	+70°C	+70°C	+70°C	+70°C	+70°C	+70°C
Lastminderungstemperatur	-10°C/+55°C	+50°C/+55°C	+55°C	+50°C/+60°C	+55°C	+55°C
Max. Betriebshöhe[1]	3000m	3000m	3000m	5000m	6000m	6000m
Anschlüsse						
Schraubklemmen	■	■	■	■	–	■
Federzugklemmen	–	–	–	–	–	–
Push-In-Klemmen	–	–	–	–	■	■
Signalisierung & Kontrolle						
DC OK Anzeige (LED)	■	■	■	■	■	■
DC OK Kontakt	–	–	■	■[2]	■	■
Remote ON/OFF	–	–	–	■	–	■
Überlastanzeige (LED)	–	–	–	■	–	■
Fernüberwachung der Spannung	–	–	–	■	–	–
Generelles						
Umwandlungswirkungsgrad	●●○○○	●●●○○	●●●●○	●●●●●	●●●●●	●●●●○
Lebenserwartung	●●○○○	●●●○○	●●●●○	●●●○○	●●●●●	●●●●○
Störabstrahlung	Klasse B	Klasse A	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Immunität gegen Überspannungen[3]	4kV	2kV	4kV	4kV	4kV	4kV
Schutzklasse	I	II	I	I	I	I
Überspannungskategorie[4]	II	II	II	II[5]	II	II
Lackierte Leiterplatten	–	–	–	■[6]	■	–
Herstellergarantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Einsatzzweck						
Serienbetrieb	■	■	■	■	■	■
Parallelbetrieb	–	–	–	■	■	■
S/P-Modus einstellbar[7]	–	–	–	–	–	■

■ Geprüft – Nicht geprüft

1) Mit Leistungsreduzierung und reduzierter Überspannungskategorie 2) nur A4-Modelle 3) Asymmetrisch (Gleichtakt) 4) Unter IEC 62368-1 5) DRF960 OVC III 6) nur A5-Modelle 7) S/P - Serie/Parallel

1-phasige Stromversorgungen

DRB – Serie

Kleine Leistungen im Polycarbonatgehäuse für erhöhte Sicherheitsanforderungen

TECHNISCHE DATEN

Leistungsklassen	**15 | 30 | 50 | 100W**
Ausgangsspannungen	5 | 12 | 15 | 24VDC
Eingangsspannungen	85..264VAC oder 120..373VDC
Garantie	3 Jahre

PLATZSPARENDE BAUFORM

Mit einer Baubreite zwischen 18 und 45mm sparen die kleinsten Stromversorgungen der DRB-Serie wertvollen Platz in jedem System.

HOHE ANLAGENVERFÜGBARKEIT

Dank ausreichender Pufferenergie und einem erweiterten Isolationskonzept überbrücken die Geräte nicht nur Netzausfälle von mindestens 20ms, sondern halten auch transienter Überspannung von bis zu 4kV stand.

ERWEITERTE SICHERHEITSZULASSUNGEN

Eine zusätzlich integrierte Sicherheitsschaltung ermöglicht den Einsatz in Anwendungen unter 100W nach UL 1310 (NEC Class 2). Für den Betrieb in Prozessumgebungen verfügen die Geräte über eine Class I Div 2 Sicherheitszulassung.

Produkt-Website | Datenblatt

1-phasige Stromversorgungen

DRB – Serie

Kompakte Stromversorgungen zum Aufbau effizienter Anlagensteuerungen

TECHNISCHE DATEN

Leistungsklassen	**120 | 240 | 480W**
Ausgangsspannungen	12 | 24 | 48VDC
Eingangsspannungen	85 .. 264VAC
Garantie	3 Jahre

VERLÄNGERTE LEBENSZYKLEN

Dank sehr guter Wirkungsgrade von bis zu 93% reduzieren diese Geräte den thermischen Stress im Gesamtsystem. Damit tragen sie insgesamt zu einem längeren Systemlebenszyklus bei.

HOHE ANLAGENVERFÜGBARKEIT

Ausreichend Pufferenergie und ein erweitertes Isolationskonzept ermöglichen nicht nur die Überbrückung kurzzeitiger Netzausfälle, sondern gewährleisten auch Robustheit gegenüber transienter Überspannung bis zu 4kV.

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Ein weiter Temperaturbereich von -40°C (Start-up) bis +70°C ermöglicht den Einsatz in einem breiten Feld von Anwendungen.

Produkt-Website | Datenblatt

1-phasige Stromversorgungen

D1SE – Serie

Basis-Stromversorgungen ohne Kompromisse

Coming soon

TECHNISCHE DATEN

Leistungsklassen	**120 | 240 | 480W**
Ausgangsspannungen	24VDC
Eingangsspannungen	100..240VAC oder 110..250VDC
Garantie	3 Jahre

NACHHALTIGE LÖSUNG

Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 % minimiert diese Serie sowohl Energieverbrauch als auch Wärmeentwicklung und erhöht damit Wirtschaftlichkeit und Lebensdauer.

WIRTSCHAFTLICHES DESIGN

Bei der Entwicklung wurde der Schwerpunkt auf wesentlichen Funktionen gelegt, um eine perfekte Balance zwischen Kosteneffizienz und Leistung zu schaffen - ohne dabei Kompromisse bei der Qualität einzugehen.

GEBAUT FÜR ANSPRUCHSVOLLE BEDINGUNGEN

Zusätzliche Gerätevarianten mit beschichteten Leiterplatten sind für den Einsatz in rauen Umgebungen ausgelegt, um langfristig eine sichere Spannungsversorgung zu gewährleisten.

1-phasige Stromversorgungen

DRF – Serie

Umfangreich ausgestattet für anspruchsvolle Anwendungs- und Umgebungsbedingungen

TECHNISCHE DATEN

Leistungsklassen	**120 | 240 | 480 | 960W**
Ausgangsspannungen	24VDC
Eingangsspannungen	85 .. 264VAC
Garantie	5 Jahre

KRAFTVOLLE LEISTUNGSRESERVE

Dank einer Spitzenleistung von 150% für 4s wird das sichere Anlaufen kapazitiver Lasten gewährleistet.

GARANTIERTE NENNLEISTUNG

Die insgesamt hohen Wirkungsgrade zwischen 91 und 95% sowie das konservative Kühlkonzept ermöglichen es, den Geräten ihre Nennleistung auch noch bei +60°C Umgebungstemperatur zu liefern.

SICHERER LEITUNGSSCHUTZ

Dank einer zusätzlichen Bypass-Schaltung am Eingang wird der Einschaltstromstoß auf maximal 20A begrenzt. Ein Fehlauslösen des Leitungsschutzes kann dadurch bestmöglich vermieden werden.

KOMMUNIKATIV

Ausgestattet mit zahlreichen Signal-Ein- und Ausgängen, bieten die Geräte vielfältige Möglichkeiten bei der Integration in die Anlagensteuerung.

ERWEITERTE SICHERHEITSZULASSUNG

Für explosive Atmosphären gibt es spezielle Gerätevarianten mit schutzlackierter Elektronik und einer IECEx/ATEX-Zulassung.

Produkt-Website | Datenblatt

1-phasige Stromversorgungen

DRL – Serie

Die Spezialisten für die Gebäudeautomation mit Schutzisolierung nach Klasse II

TECHNISCHE DATEN

Leistungsklassen	**10 | 30 | 60 | 100W**
Ausgangsspannungen	12 | 15 | 24VDC
Eingangsspannungen	85..264VAC oder 120..373VDC
Garantie	3 Jahre

NIEDRIGE BAUFORM

Die Gehäusegeometrie der DRL-Serie wurde speziell für den Einsatz in der Gebäudeautomation entwickelt.

WENIGER VERKABELUNG

Durch eine verstärkte Isolierung erfüllen diese Stromversorgungen die Anforderungen der Schutzklasse 2 und benötigen damit keinen Schutzleiteranschluss.

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Ein weiter Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +70°C ermöglicht zusätzlich die Verwendung in industriellen Einsatzfeldern.

ERWEITERTE SICHERHEITSZULASSUNG

Für Anwendungen <100W mit erhöhten Sicherheitsanforderungen verfügen die Geräte über eine Zertifizierung nach UL 1310 (NEC Class 2).

Produkt-Website | Datenblatt

3-phasige Stromversorgungen

DRB – Serie

Effiziente Alleskönner für den klassischen Maschinen- und Anlagenbau

TECHNISCHE DATEN

Leistungsklassen	**120 | 240 | 480 | 960W**
Ausgangsspannungen	12 | 24 | 48 | 72VDC
Eingangsspannungen	350 .. 575VAC
Garantie	3 Jahre

WELTWEITER MARKTZUGANG

Das Sicherheitskonzept vereint die sieben wichtigsten elektrischen Sicherheitsnormen nach IEC, EN und UL.

ZUSÄTZLICHE LEISTUNGSRESERVE

Mit einer Spitzenleistung von bis zu 150% wird das Anlaufen kapazitiver Lasten unterstützt.

SICHERER LEITUNGSSCHUTZ

Dank eines sehr geringen Einschaltenergie-impulses wird das Fehlauslösen des Leitungs-schutzes bestmöglich vermieden.

KOMMUNIKATIV

Mit einem DC OK sowie INHIBIT-Signalkontakt bieten die Geräte komfortable Möglichkeiten bei der Integration in die Anlagensteuerung.

ZEITSPAREND UND FLEXIBEL

Für die werkzeuglose Verdrahtung oder im Falle von Vibrationen im System steht jede Geräte-variante alternativ mit Push-in-Klemmen zur Verfügung.

Produkt-Website | Datenblatt

DC-DC Stromversorgungen

DDA – Serie

Hoch effiziente Abwärtswandler mit weitem Spannungsbereich für den universellen Einsatz

TECHNISCHE DATEN

Leistungsklassen	**250 | 325 | 500W**
Ausgangsspannungen	3.3..15VDC | 3.3..24VDC
Eingangsspannungen	9..40VDC | 9..53VDC
Garantie	3 Jahre

VERLÄNGERTE LEBENSZYKLEN

Die hocheffizienten Geräte erzielen Wirkungsgrade bis zu 95% und reduzieren damit den thermischen Stress im Gesamtsystem. So tragen sie insgesamt zu einem längeren Systemlebenszyklus bei.

HOHE TEMPERATUREN

Im Teillastbetrieb sind Umgebungstemperaturen bis zu +95°C möglich.

KOMMUNIKATIV

Ausgestattet mit mehreren Signal-Ein- und Ausgängen lassen sich die Geräte einfach in Anlagensteuerungen integrieren.

ERWEITERTE SPANNUNGSREGELUNG

Mittels Fernabtastung können lastseitige Spannungsverluste bis zu 5% kompensiert werden.

Produkt-Website | Datenblatt

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen

DUSH – Serie

Erstklassige Ausfallsicherheit für prozesskritische Anwendungen

TECHNISCHE DATEN

Topologie	Buck-Boost-Konverter
Eingangsspannungen	12 .. 48VDC
Ausgangsspannungen	12 .. 48VDC
Ausgangsstrom	20A
Garantie	3 Jahre

MAXIMAL FLEXIBEL

Mittels des integrierten DC/DC-Konverters sind Last- und Batteriespannung voneinander unabhängig.

INFORMATIV & BEDIENERFREUNDLICH

Dank eines 1.5” Farbdisplays lässt sich das DUSH komfortabel konfigurieren oder warten.

VERFÜGBARKEIT IST TRUMPF

Die kontinuierliche Überwachung wichtiger Batterieparameter erhöht die Systemverfügbarkeit. Ein optionaler Temperaturfühler ermöglicht die temperaturkompensierte Ladung der Batterie.

UNIVERSELL VERNETZBAR

Durch eine Modbus/RTU-Schnittstelle lässt sich das DUSH in intelligente Industrieumgebungen integrieren. Dafür stehen zahlreiche Konfigurationsparameter zur Verfügung. Für die Überwachung des Systems liefert das DUSH über 50 Realtime-Statuswerte. Mit der Anwenderoberfläche PowerCMC lassen sich diese Informationen komfortabel darstellen und verwalten.

KOSTENOPTIMIERT

Für schwer zugängliche oder kleinere Systeme ist eine kostenoptimierte Variante ohne LCD und AUX-Ausgang erhältlich.

Produkt-Website

Ergänzungsprodukte & Zubehör

DBM – Serie

Puffermodul zur kurzzeitigen Spannungserhaltung oder als Spitzenlastreserve

TECHNISCHE DATEN

Speicher	Elektrolyt-kondensatoren
Pufferstrom	20A
Pufferspannung	23..30VDC
Garantie	5 Jahre

SKALIERBAR

Um unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden, können mehrere Puffermodule parallel geschaltet werden, um die Pufferzeit oder Pufferleistung zu erhöhen.

STEUERBAR

Dank mehrerer Signal-Kontakte erhält die Anlagensteuerung Informationen über den aktuellen Betriebszustand und kann das Modul bei Bedarf auch sicher vom Lastkreis trennen.

LANGLEBIG

Im Normalbetrieb und einer typischen Betriebstemperatur von +40°C erreichen die Module eine Lebenserwartung von bis zu 15 Jahren.

Produkt-Website | Datenblatt

Ergänzungsprodukte & Zubehör

DRM – Serie

Entkopplungsmodule zum Aufbau redundanter Stromversorgungssysteme

TECHNISCHE DATEN

Entkopplungselement	**MOSFET**
Eingangsspannung	10..30VDC
Eingangsstrom	2×20A
Ausgangsstrom	40A
Garantie	5 Jahre

NEUSTE BAUTEILTECHNOLOGIE

Dank dem Einsatz von MOSFETs zur Entkopplung lässt sich der Spannungsabfall auf ein Minimum reduzieren.

UNTERSTÜTZT SPITZENLEISTUNGEN

Um das sichere Anlaufen kapazitiver und induktiver Lasten zu gewährleisten, unterstützt das Modul kurzzeitige Spitzenleistungen bis zu 150%.

ANWENDERFREUNDLICH

Um eine gleichmäßige Lastaufteilung während des Normalbetriebs sicherzustellen, hilft eine separate LED bei der möglichst exakten Angleichung der Eingangsspannungen. Zwei separate DC OK Relaiskontakte ermöglichen die Integration in die übergeordnete Anlagensteuerung.

Produkt-Website | Datenblatt

Unser Expertenteam hilft Ihnen gerne dabei, die beste Stromversorgung für Ihre Anwendung zu finden.

TDK-Lambda France SAS
Tel. +33 1 60 12 71 65
tlf.fr-powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/fr

Italy Sales Office
Tel. +39 02 61 29 38 63
tlf.it-powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/it

Netherlands
tlf.nl-powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/nl

TDK-Lambda Europe GmbH
Tel. +49 7841 666 0
tlg.powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/de

Austria Sales Office
Tel. +43 2256 655 84
tlg.at-powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/at

Switzerland Sales Office
Tel. +41 44 850 53 53
tlg.ch-powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/ch

TDK-Lambda Europe GmbH
Tel. +45 3222 8086
tlg.dk-powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/dk

TDK-Lambda UK Ltd.
Tel. +44 (0) 12 71 85 66 66
tlu.powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/uk

TDK-Lambda Ltd.
Tel. +9 723 902 4333
tli.powersolutions@tdk.com
www.emea.lambda.tdk.com/il-en

TDK-Lambda Americas
Tel. +1 800-LAMBDA-4 or 1-800-526-2324
tla.powersolutions@tdk.com
www.us.lambda.tdk.com

TDK Electronics do Brasil Ltda
Tel. +55 11 3289-9599
sales.br@tdk-electronics.tdk.com
www.tdk-electronics.tdk.com/en

TDK-Lambda Corporation
Tel. +81 3 6778 1113
www.jp.lambda.tdk.com

TDK-Lambda (China) Electronics Co. Ltd.
Tel. +86 21 6485 0777
tlc.powersolutions@tdk.com
www.lambda.tdk.com.cn

TDK-Lambda Singapore Pte Ltd.
Tel. +65 6251 7211
tls.marketing@tdk.com
www.sg.lambda.tdk.com

TDK India Private Limited,
Power Supply Division
Tel. +91 80 4039 0660
mathew.philip@tdk.com
www.sg.lambda.tdk.com

Local Distribution

Whilst TDK-Lambda tries to ensure that the information contained in this Catalogue is accurate it does not accept liability for any inaccuracies.
In exceptional circumstances TDK-Lambda reserves the right, without notice or liability, to withdraw products or alter specifications at any time.

07_2025
lam_250469