

Stromversorgungen

AC/DC | DC/DC

passion.experience.reliability.

Neumüller Elektronik GmbH

Unverzichtbare Merkmale

Als traditionsreiches und inhabergeführtes Unternehmen handeln wir stets nach den Merkmalen Verlässlichkeit und Verbindlichkeit, Aufrichtigkeit und Transparenz sowie Flexibilität und Verschwiegenheit. Kundenzufriedenheit, Vertrauen und wirtschaftliche Mehrwerte sind für uns die Basis erfolgreicher Zusammenarbeit.

Verlässliche und starke Partnerschaften

Wir arbeiten ausschließlich mit renommierten und führenden Herstellern und Lieferanten zusammen. Mehr als 65 Jahre erfolgreich am Markt, schaffen Vertrauen und Beständigkeit. Ihren Anspruch an Produktqualität und Verfügbarkeit setzen wir um.

Gesicherte Prozesse und lückenlose Qualität

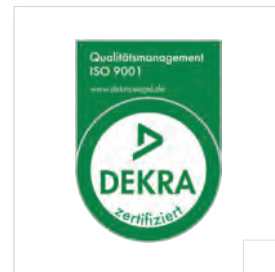
Die Zertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2015 belegt die einheitliche Darstellung unserer Prozesse. Bei uns sind standort- und abteilungsübergreifend sämtliche Abläufe und Arbeitsschritte dokumentiert. Für Sie, als unseren Kunden, bedeutet das maximale Sicherheit und Transparenz in der gesamten Prozesskette.

Hohe Beratungs- und Lösungskompetenz

Das Vertrauen unserer Kunden bestätigen wir durch das Erfüllen und Übertreffen der an uns gestellten Erwartungen. Unsere Kompetenzen in der individuellen Beratung und die zielgerichteten Lösungen spiegeln sich in passgenauen Produkten wieder. Überzeugen Sie sich selbst.

Branchenwissen von A bis Z

Neben unserem spezialisierten Produktportfolio zeichnen uns auch tiefe Branchenkenntnisse aus. Dieses Know-how setzen wir zur optimalen Produktbetreuung ein. Von A wie Antriebstechnik bis Z wie zentralgesteuerte Gebäudebeleuchtung können Sie sich auf unser umfangreiches Fachwissen verlassen. Unsere Experten sehen über jeden Tellerrand und bieten Ihnen im Rahmen Ihrer Projektumsetzung auch alternative Lösungsansätze.



Passgenaue
Stromversorgungslösungen
für Ihre Anwendung.

Anwendungsfelder



Gebäudeautomation



Haushaltstechnik



Medizintechnik



Industrie



Regenerative Energien



Marine-Anwendungen



IT und Telekommunikation



Bahn- und Fahrzeugtechnik



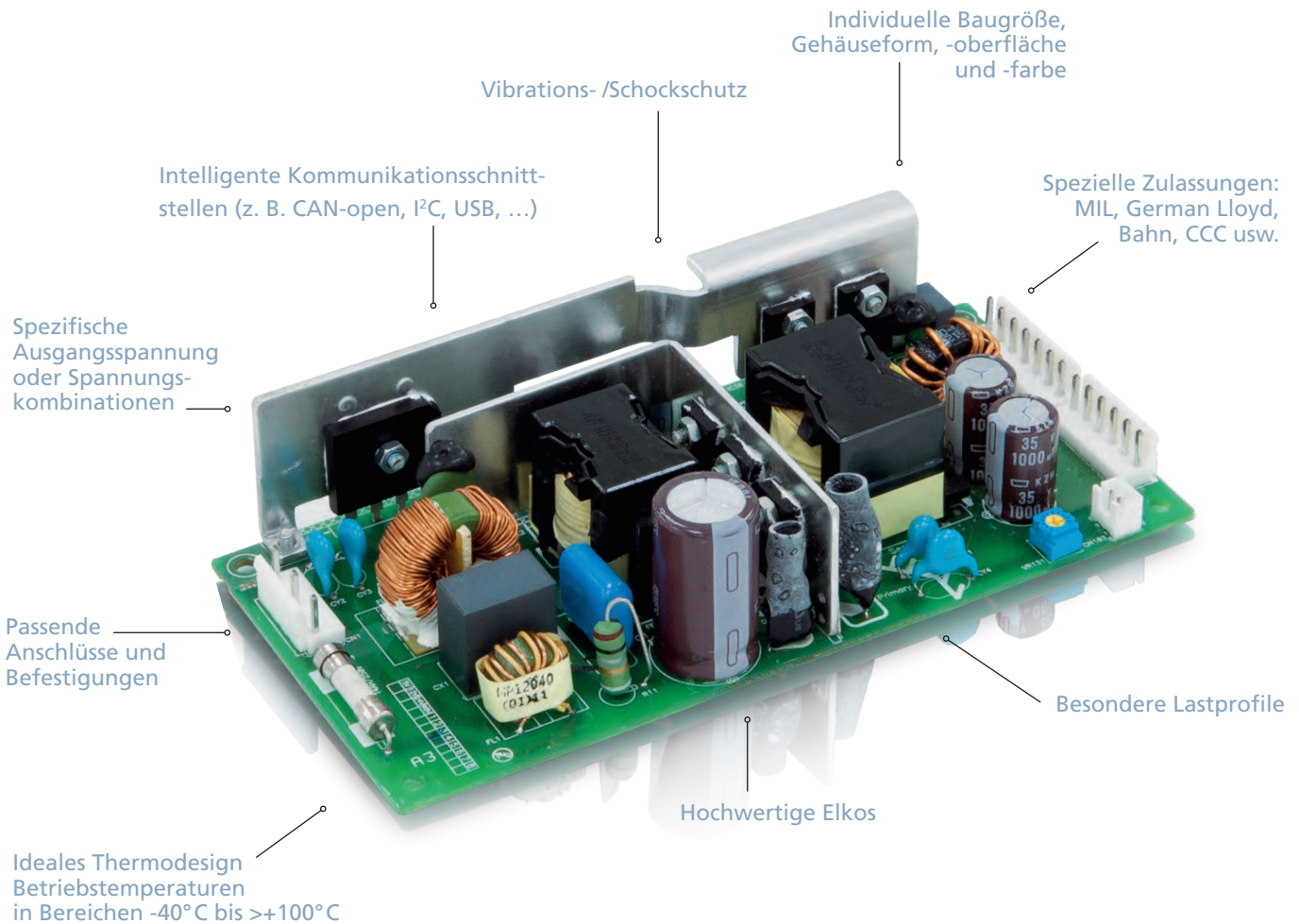
Robotik und Automation

Unsere Spezialität

Ihre kundenspezifische Lösung

Sie haben noch nicht das zu 100% passende Gerät gefunden? Die in dieser Broschüre abgebildeten Produkte bilden nur eine Schnittmenge unseres Portfolios und unserer Möglichkeiten ab. Unsere tiefgehende Branchenerfahrung im Weltmarkt für Stromversorgung sowie die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit renommierten Stromversorgungsherstellern ermöglicht uns, für Sie die beste Stromversorgung zu finden. In einigen Anwen-

dungen kommen Standardprodukte mechanisch, thermisch, funktional oder auch in der Leistung an ihre Grenzen. Anstatt nun Abstriche bei Qualität und Ausstattung zu machen, bieten unsere Modifikationen oder kundenspezifischen Entwicklungen eine Abhilfe. Durch unser Netzwerk bieten wir bei Volumenprojekten und auch schon bei kleineren und mittleren Stückzahlen perfekte Lösungen. Wir beraten Sie gern.



Ihre Vorteile:

- Spezifische Ausgangsspannung oder Spannungs-kombinationen
- Individuelle Baugröße, Gehäuseform, -oberfläche und -farbe
- Passende Anschlüsse und Befestigungen

DIN Rail Netzteile für Industrie, IT und maritimen Einsatz

Hutschienennetzteile mit Aluminium- oder Kunststoffgehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Phase			Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]				Ausgangsstrom [A]	Abmessungen H x B x T [mm]	Zulassungen		
			1	2	3		5	12	24	48			≡	DNV GL/ABS	Medizin
CliQ	DRP012V015W1Ax	15	•			Einphasig: 85 – 264		•			1,25	100,0 x 32,0 x 100,6	✓		
	DRP012V030W1Ax	30	•					•			2,5	100,0 x 32,0 x 100,6	✓		
	DRP-24V48W1AZ	48	•						•		2	100,0 x 32,0 x 100,6	✓		
	DRP0xxV060W1Ax	60	•					•	•		5 2,5	121,0 x 32,0 x 113,0	✓		
	DRP012V100W1AA	100	•					•			8,33	121,0 x 50,0 x 118,7	✓		
	DRP024V120W1AA	120	•						•		5	121,0 x 50,0 x 118,7	✓		
	DRP024V240W1AA	240	•						•		10	121,0 x 85,0 x 118,5	✓		
	DRP024V480W1AA	480	•						•		20	121,0 x 160,0 x 118,5	✓		
CliQ II	DRP0xxV060Wxxx	60	•		•	Zweiphasig: 2 x 180 – 550 oder 2 x 360 – 600		•	•	2,5 1,25	120,6 x 32,0 x 119,3	✓			
	DRP-24V100W1NN	91,2	•					•			3,8	124,0 x 40,0 x 124,0	✓		
	DRPxxV120Wxxx	120	•	•	•				•	•	5 2,5	121,0 x 50,0 x 117,3	✓		
	DRP0xxV240WxBx	240	•	•	•				•	•	10 5	121,0 x 70,0 x 117,3	✓		
	DRP0xxV480WxBx	480	•		•				•	•	20 10	121,0 x 140,0 x 117,3	✓		
DRP024V960W3BN	960			•			•		40	121,0 x 255,0 x 117,3	✓				
CliQ III	DRP-24V120W1CxN	120	•			Dreiphasig: 3 x 320 – 600		•		5	124,0 x 40,0 x 117,0	✓			
	DRP-24V240W1CxN	240	•					•		10	124,0 x 60,0 x 117,0	✓			
	DRP-24V480W1CxN	480	•					•		20	124,0 x 82,0 x 127,0	✓			
CliQ M	DRM-24V80W1PN	80	•					•		3,4	124,0 x 32,0 x 102,0	✓	✓		
	DRM-24V120W1PN	120	•					•		5	124,0 x 40,0 x 117,0	✓	✓		
	DRM-24V240W1PN	240	•					•		10	124,0 x 60,0 x 117,0	✓	✓		
	DRM-24V480W1PN	480	•					•		20	124,0 x 82,0 x 127,0	✓	✓		
	DRM-24V960W1PN	960	•					•		40	124,0 x 125,0 x 133,6	✓	✓		
CliQ VA	DRV-24V120W1PN	120	•					•		5	124,0 x 60,0 x 139,0	✓			
	DRV-24V240W1PN	240	•					•		10	124,0 x 60,0 x 139,0	✓			
	DRV-24V480W1PN	480	•					•		20	124,0 x 82,0 x 149,0	✓			

CliQ II - Hutschienenmodulserie

- Redundanz-Module: Für den redundanten Parallel-Betrieb mehrerer Netzteile mit Lastteilung
- DC-UPS-Module: Erhaltung der Spannung und Leistung bis zu 4,5 Minuten bei 15 Ah Batteriekapazität
- Lastspitzen-Puffer Module: Minimale Pufferzeit von 200ms @ 24V/40A und 250ms @ 24V/20A

Serie	Produkttyp	Baureihe	Ausgangsspannung [V]	Ausgangsstrom [A]
CliQ II Chrome	Redundanz-Modul	DRR-20x	22-60	20
		DRR-40x	22-60	40
	DC-UPS Modul	DRU-24V40ABN	24	40
		DRU-24V10ACZ	24	10
	Lastspitzen-Puffer Module	DRB-24V040ABN	24	20
		DRB-24V040ABN	24	40



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche ein-, zwei- und dreiphasig
- Verschiedene DC-Eingangsspannungsbereiche serienabhängig vorhanden
- Kein Power-Derating über den gesamten Eingangsspannungsbereich
- Wirkungsgrade bis zu 94% reduzieren Betriebskosten auf lange Sicht
- Leiterplattenbeschichtung gegen Schmutz und Staub
- Korrosionsresistente Aluminiumgehäuse
- Betriebstemperaturen von -25° C bis +70° C*
- Ausgezeichnetes EMV-Verhalten: Abstrahlverhalten nach EN55022 und Einstrahl- und Störfestigkeit nach EN61000

* Einige Serien mit Kaltstart ab -40° C



CliQ - Serie

- Power Boost von 150 % für bis zu 3 Sek. (24V/480W: 200% für 2 Sek.)
- Explosionsschutz nach ATEX für ausgewählte Modelle

CliQ II - Serie

- Power Boost von 150 % für bis zu 5 Sek.
- Integrierte Konstant-Strom-Schaltung für Ladeapplikation
- Kaltstart ab -40° C
- Gemäß SEMI F47 @ 120VAC
- Explosionsschutz nach ATEX

CliQ III - Serie

- Power Boost von 150 % für bis zu 5 Sek.
- Integrierte Konstant-Strom-Schaltung für Ladeapplikation
- Kaltstart ab -40° C
- Gemäß SEMI F47 @ 120VAC



CliQ M - Serie

- Advanced Power Boost
- Power Boost von 150 % für 7 Sek.
- GL-Zulassung (Germanischer Lloyd) sowie DNV und ABS zertifiziert
- Betrieb in 5.000m Höhe möglich
- Kaltstart ab -40° C
- Hohe Leistungsdichte in schmalem Design
- Kein Derating bis +60° C
- Für maritimen Einsatz

CliQ VA - Serie

- Power Boost von 150 % für bis zu 7 Sek.
- LCD-Display für Monitoring
- Wartungssupport durch Alarmfunktion
- Volle Leistung bei bis zu +60°C und 5.000m Höhe

Applikationen



DIN Rail Netzteile für Industrie, IT und Gebäudeeinsatz

Hutschienennetzteile mit Aluminium- oder Kunststoffgehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Phase			Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]				Ausgangsstrom [A]	Abmessungen H x B x T [mm]	Zulassungen			
			1	2	3		5	12	24	48			≡	Haushalt	Medizin	
Lyte	DRL-xx120W1Ax	120	•						•	•	5 2,5	123,6 x 40,0 x 117,6	✓			
	DRL-24V240W1Ax	240	•							•		10	123,6 x 60,0 x 117,6	✓		
	DRL-48V480W1Ax	480	•								•	20	123,6 x 85,5 x 117,6	✓		
Chrome	DRC-5V10W1AZ	7,5	•			Einphasig: 85 – 264	•				1,5	91,0 x 18,0 x 55,6	✓			
	DRC-12V10W1AZ	10	•					•			0,83	91,0 x 18,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V10W1AZ	10	•				Zweiphasig: 2 x 180 – 550 oder 2 x 360 – 600			•		0,42	91,0 x 18,0 x 55,6	✓		
	DRC-24V10W1HZ	10	•						•		0,42	91,0 x 18,0 x 55,6	✓	✓		
	DRC-12V30W1AZ	25,2	•					•			2,1	91,0 x 53,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V30W1AZ	30	•			Dreiphasig: 3 x 320 – 600			•		1,25	91,0 x 53,0 x 55,6	✓			
	DRC-12V60W1AZ	54	•					•			4,5	91,0 x 71,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V60W1AZ	60	•						•		2,5	91,0 x 71,0 x 55,6	✓			
	DRC-24V100W1AZ	91,2	•				•	•			3,8	91,0 x 89,9 x 55,6	✓			
Sync	DRS-xxV30W1xZ	30	•				•		•		3 1,25	75,0 x 21,0 x 89,5	✓			
	DRS-xxV50W1xx	50	•				•	•	•		6 4 2,1	75,0 x 30,0 x 89,5	✓			
	DRS-xxV100W1xx	100	•								4	75,0 x 45,0 x 100,0	✓			

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche ein-, zwei- und dreiphasig
- Verschiedene DC-Eingangsspannungsbereiche serienabhängig vorhanden
- Kein Power-Derating über den gesamten Eingangsspannungsbereich
- Wirkungsgrade bis zu 94% reduzieren Betriebskosten auf lange Sicht
- Leiterplattenbeschichtung gegen Schmutz und Staub
- Korrosionsresistente Aluminium- und Kunststoffgehäuse
- Betriebstemperaturen von -25° C bis +70° C
- Ausgezeichnetes EMV-Verhalten: Abstrahlverhalten nach EN55022 und Einstrahl- und Störfestigkeit nach EN61000



Lyte - Serie

- Preisgünstig bei hoher Leistungsdichte
- Integrierte Konstant-Strom-Schaltung für Blindlasten
- Gemäß SEMI F47 @ 200Vac
- MTBF > 700.000 Std. gemäß Telcordia SR-332



Chrome - Serie

- Kompakt
- Klasse II | Doppelte Isolation
- NEC Klasse 2
- Kein Derating bis +55° C
- Schmale und kompakte Gehäuseformen
- IEC/EN60335-1 (Haushaltsnorm)



Sync - Serie

- Schmales Design
- Preisgünstig
- Kein Derating bis +55° C
- NEC Klasse 2

Applikationen



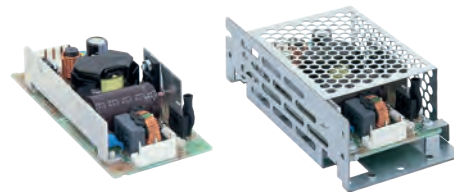
Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Netzteile für Industrie und IT Als Open-, L-, U-Frame oder Aluminium-Box-Gehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Nominale Ausgangsspg.[V _{DC}]										Abmessungen L x B x T [mm]		Zulassungen		
				3,3	5	12	15	18	19	24	27	36	48	Open Frame	Gehäuse	☐	Haushalt	Medizin
PJ	PJ-xx15WxNA	15	85 – 264		•	•								87,5 x 50,0 x 22,0	107,5 x 60,0 x 32,0	✓		
	PJ-xxx30WxNA	30				•				•				105,0 x 50,0 x 25,6	125,0 x 60,0 x 36,0	✓		
	PJ-xxx50WxNA	50				•				•			•	132,0 x 50,0 x 26,6	162,0 x 60,0 x 36,0	✓		
	PJ-xxx100WxxA	100				•				•				155,0 x 62,0 x 33,5	185,0 x 72,0 x 45,0	✓		
	PJ-xxx150WxxA	150				•				•				160,0 x 75,0 x 37,0	188,0 x 85,0 x 47,0	✓		
PJB	PJB-24V100WxxA	100	85 – 264						•				155,0 x 62,0 x 33,5	185,0 x 72,0 x 45,0	✓			
	PJB-24V150WxxA	150							•				160,0 x 75,0 x 37,0	188,0 x 85,0 x 47,0	✓			
	PJB-24V240WxxA	240							•				180,0 x 84,0 x 42,0	212,0 x 98,0 x 59,0	✓			
PJT	PJT-xxV40WBAA	40	90 – 264			•	•	•	•				76,2 x 50,8 x 22,9		✓			
	PJT-xxV65WBAA	60~				•	•	•					101,6 x 50,8 x 30,0		✓			
	PJT-xxV100WBBx	80				•	•	•	•				101,6 x 50,8 x 31,8		✓			
	PJT-xxV100WBAA	100				•	•	•	•				127,0 x 76,2 x 31,0		✓			
	PJT-27V150WBNA	150				•					•			127,6 x 76,2 x 36,5		✓		

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche von 85 Vac bis 264 Vac
- Wirkungsgrade von bis zu 94 %
- Integrierte PFC sorgen für hohe Leistungsfaktoren von > 0,97
- Überspannungs-, Überstrom- Übertemperaturschutz und Kurzschlussfestigkeit
- Peak Power für hohe Anlaufströme (PJB)



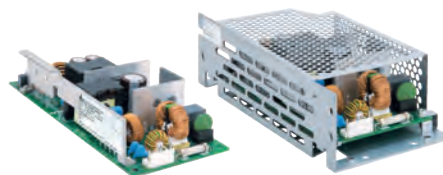
PJ - Serie

- Weite Einstellungsbereiche der Ausgangsspannung
- Leiterplattenschutzbeschichtung geg. Schmutz und Staub
- Höchste Zuverlässigkeit bei lüfterlosem Design
- Auch als L-Frame und mit Aluminiumgehäuse erhältlich



PJT - Serie

- Kleine Baugrößen in Industrie-Standard-Größen
- >700.000 Std. wie nach Telcordia SR-332
- Niedriger Ableitstrom <0,1 mA
- Konvektionsgekühlt bis zu 100W
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis



PJB - Serie

- Power Boost Funktion von 200 % für 10 Sekunden
- Weite Einstellungsbereiche der Ausgangsspannung
- Leiterplattenschutzbeschichtung geg. Schmutz und Staub
- Höchste Zuverlässigkeit bei lüfterlosem Design
- Auch als L-Frame und mit Aluminiumgehäuse erhältlich

Applikationen



Netzteile für Industrie, Medizin, IT und Haushalt

Als Open-, L-, U-Frame oder Aluminium-Box-Gehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Nominale Ausgangsspg. [V _{DC}]										Abmessungen L x B x T [mm]		Zulassungen				
				3,3	5	12	15	18	19	24	27	36	48	Open Frame	Gehäuse	IT	Haushalt	Medizin		
MDS	MDS-040APSxx	40	90 – 264			•	•	•							76,2 x 50,8 x 22,9		✓		✓	
	MDS-065APSxx	65				•	•	•								101,6 x 50,8 x 30,5		✓		✓
	MDS-100APSxx	100				•	•	•								127,0 x 76,2 x 31,1		✓		✓
	MDS-100BPSxx	100			•	•	•	•								101,6 x 50,8 x 30,5		✓		✓
	MDS-200APBxx	200				•										101,6 x 50,8 x 30,5		✓		✓
	MDS-200ADBxx	200				•											113,9 x 64,7 x 44,7	✓		✓
	MDS-250APBxx	250				•										127,0 x 76,2 x 35,6		✓		✓
	MDS-250ADBxx	250				•											140,0 x 88,9 x 45,0	✓		✓
	MDS-300APBxx	300				•		•							•	127,0 x 76,2 x 35,6		✓		✓
	MDS-300ADBxx	300				•		•									140,0 x 88,9 x 45,0	✓		✓
	MDS-400APBxx	400				•										127,0 x 76,2 x 35,6		✓		✓
	MDS-400ADBxx	400				•											140,0 x 88,9 x 44,4	✓		✓
	MDS-400AUS	400									•	•				198,0 x 97,0 x 41,5		✓		✓
	MDS-100AP401 B	100				5,1	•	-15 +15								127,0 x 76,2 x 30,5		✓	✓	✓
MDS ATX	MDS-350AD701	350		•	5 +5	•									100,0 x 194,0 x 40,5	✓		✓		
MEU	MEU-600Cxx	600			•								•	203,2 x 127,0 x 40,0		✓		✓		
MEB	MEB-1K2Axx	1.200											•		204,0 x 127,0 x 40,5	✓		✓		
MEG	MEG-1K2A4	1.200												2 - 60	254,0 x 88,9 x 40,5	✓		✓		
	MEG-2K1A6	2.100												2 - 60	254,0 x 127,0 x 40,5	✓		✓		
IMA	IMA-X400-xx	400	80 – 275			•							•	176,8 x 101,6 x 40,6		✓		✓		
	IMA-X600-xx	600				•								•		203,1 x 101,6 x 40,6	✓		✓	
	IMA-X1000-xx	1.000				•								•		209,5 x 127,0 x 40,0	✓		✓	
GTM	GTM41134	6	90 – 264												3,3 - 48	84,5 x 41,5 x 17,0			✓	
	GTM41080	18													5 - 48	84,5 x 41,5 x 21,6			✓	
	GTM41060	25													3,3 - 30	98,0 x 50,0 x 28,0			✓	
	GTM-91120	30													5 - 48	101,7 x 46,47 x 38,2		✓	✓	✓
	GTM-43007	60													5 - 48	76,2 x 50,8 x 22,5		✓	✓	
	GTM-96700	70													5 - 56	101,6 x 50,8 x 30,5			✓	
	GTM-41133	90													12 - 48	184,0 x 62,0 x 25,0			✓	
	GTM43004P	120													5 - 48	184,0 x 62,0 x 37,5		✓	✓	
	GTM-91110P150	150													12 - 48	127,0 x 76,2 x 43,0		✓	✓	
	GTM-91110P200	200													12 - 55		140,0 x 87,6 x 51,9	✓		✓
	GTM-962500	250													12 - 54		203,0 x 63,5 x 41,0	✓		✓
	GTM91110P240	300													12 - 55	127,0 x 76,0 x 43,0			✓	
GTM-9200P350	350												5 - 48	198,4 x 107,2 x 46,5		✓	✓			

Besondere Eigenschaften:

- Wirkungsgrade von bis zu 94 %
- Integrierte PFC sorgen für hohe Leistungsfaktoren von > 0,97
- Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperaturschutz und Kurzschlussfestigkeit
- IEC/EN60601-1-2 4.Edition für Medizingeräte
- Ab 400W Modelle mit PM-Bus
- Netzteile mit Lüfter sind geräuschminimiert

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.



MDS - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed./-1-2 4.Ed.
- 2 x MOPP, BF – niedriger Ableitstrom (<0,1 mA @ 100V)
- Hohe Leistungsdichte
- 40 – 400W, 300W Konversion



MEU - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed./-1-2 4.Ed.
- 2 x MOPP, BF – niedriger Ableitstrom (<0,1 mA @ 100V)
- PM-Bus- Schnittstellen für Monitoring und Powermanagement
- Optional Konstantstromvariante erhältlich
- Redundanter Parallelbetrieb mit Lastverteilung möglich
- 600W Konvektionsgekühlt



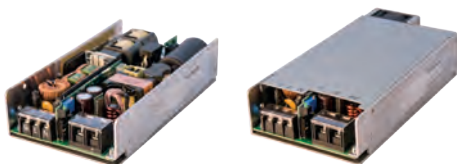
MEB - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed./-1-2 4.Ed.
- 2 x MOPP, BF – niedriger Ableitstrom (<0,1 mA @ 100V)
- PM-Bus- Schnittstellen für Monitoring und Powermanagement
- Optional Konstantstromvariante erhältlich
- Redundanter Parallelbetrieb mit Lastverteilung möglich
- 1.200W Temperaturgesteuerte Lüftungsgeschwindigkeit



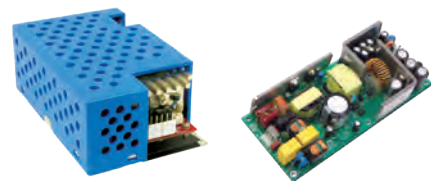
MEG - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed./-1-2 4.Ed.
- 2 x MOPP, BF – niedriger Ableitstrom (<0,1 mA @ 100V)
- PM-Bus-Schnittstellen für Monitoring und Power-Management
- Weite Einstellungsbereiche der Ausgangsspannung
- Var. Lüftergeschwindigkeit mit geringer Lautstärke (<39dB(A))
- Redundanter Parallel-Betrieb mit Lastverteilung möglich



IMA - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed./-1-2 4.Ed.
- 2 x MOPP, BF – niedriger Ableitstrom (<0,1 mA @ 100V)
- PM-Bus-Schnittstellen für Monitoring und Power-Management
- Weite Einstellungsbereiche der Ausgangsspannung
- Var. Lüftergeschwindigkeit mit geringer Lautstärke (<39dB(A))
- Redundanter Parallel-Betrieb mit Lastverteilung möglich



GTM - Serie

- Medizinzulassung nach IEC60601-1 3.Ed./-1-2 4.Ed.
- 2 x MOPP, BF – niedriger Ableitstrom (<0,1 mA @ 100V)
- Auch als U-Channel, Box mit und ohne Lüfter erhältlich
- Redundanter Parallelbetrieb mit Lastverteilung möglich

Applikationen

Panel Mount Netzteile für Industrie, IT und Haushalt

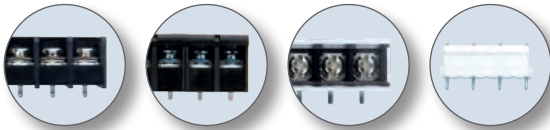
Box-Netzteile mit Aluminiumgehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Ausgang	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]						Ausgangsstrom [A]	Abmessungen L x B x T [mm]	Zulassungen				
					4,2	5	12	15	24	36			48	IT	Haushalt	Medizin	
PMC	PMC-05V015W1xx	15	1	85 – 264		•						3	77,0 x 51,0 x 28,0	✓			
	PMC-xxV035W1Ax	35	1			•	•		•				7 3 1,46	98,0 x 97,0 x 38,0	✓		
	PMC-xxV050W1Ax	50	1			•	•		•				10 4,17 2,1	128,0 x 97,0 x 38,0	✓		
	PMC-12V060W1NA	60	1				•						5	128,0 x 97,0 x 38,0	✓		
	PMC-24V075W1Ax	75	1						•				3,12	128,0 x 97,0 x 38,0	✓		
	PMC-xxV100W1Ax	100	1				•		•				8,33 4,17	158,0 x 97,0 x 38,0	✓		
	PMC-DSPV100W1A	100	2			•			•				7 2,7	178,0 x 97,0 x 38,0	✓		
	PMC-xxV150W1xx	150	1				•		•		•		12,5 6,25 3,13	178,0 x 97,0 x 38,0	✓		
	PMC-24V300W1BA	300	1						•				12,5	199,0 x 105,0 x 41,0	✓		
	PMC-24V600W1BA	600	1						•				25	215,0 x 120,0 x 61,0	✓		
PMH	PMH-24V50WCAA	50	1					•				2,1	98,0 x 97,0 x 38,0	✓	✓		
	PMH-xxV100WCxx	91,2 100	1			•		•				8,5 4,5 4,16 3,8	158,0 x 97,0 x 38,0	✓	✓		
	PMH-24V150WCxx	150	1					•				10 6,25	159,0 x 97,0 x 30,0	✓	✓		
	PMH-24V200WCBA	200	1					•				8,3	190,0 x 97,0 x 38,0	✓	✓		
PMF	PMF-24V200WCxx	200	1					•				8,4	190,0 x 93,0 x 50,0	✓			
	PMF-5V320WCxx	275	1		•							55	215,0 x 115,0 x 50,0	✓			
	PMF-4V320WCxx	231	1		•							55	215,0 x 115,0 x 50,0	✓			
	PMF-24V240WCxx	240	1					•				10	190,0 x 93,0 x 50,0	✓			
	PMF-24V320WCxx	320	1					•				13,3	215,0 x 115,0 x 50,0	✓			
PMR	PMR-4V320Wxxx	252	1		•							60	215,0 x 115,0 x 30,0	✓			
	PMR-5V320Wxxx	300	1		•							60	215,0 x 115,0 x 30,0	✓			
PMT	PMT-xxV35W1Ax	35	1		•	•		•				7 2,92 1,46	98,0 x 98,0 x 38,0	✓			
	PMT-xxV50W1Ax	50	1		•	•	•	•				10 4,2 3,4 2,09	98,0 x 98,0 x 38,0	✓			
	PMT-xxV100W1Ax	100	1			•		•				8,5 4,5	158,0 x 97,0 x 38,0	✓			
	PMT-xxV150W1Ax	150	1			•		•		•		12,5 6,5 3,3	178,0 x 97,0 x 38,0	✓			
	PMT-24V200W1Ax	200	1					•				8,8	215,0 x 115,0 x 50,0	✓			
	PMT-xxV350W1Ax	350	1		•	•	•	•	•	•		60 29 14,6 9,7 7,3	215,0 x 115,0 x 50,0	✓			
	PMT-D1V100W1Ax	100	2		•	•						7 3	178,0 x 97,0 x 38,0	✓			
	PMT-D2V100W1Ax	100	2		•			•				3,5 3	178,0 x 97,0 x 38,0	✓			
PMU	PMU-13V155WxxA	100	1		12V – 14V						11 9,5	178,0 x 97,0 x 38,0	✓				
	PMU-27V155WxxA	100	1		24V – 28V						4,0 5,5 4,3 5,5	178,0 x 97,0 x 38,0	✓				

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche für VAC und VDC
- Hohe Zuverlässigkeit bei lüfterlosem Design
- Integrierte PFC sorgen für hohe Leistungsfaktoren bis zu > 0,97
- Wirkungsgrade bis zu 94 %
- Leiterplattenschutzbeschichtung gegen Schmutz und Staub
- Korrosionsresistente Aluminiumgehäuse
- Überspannungs-, Überstrom-, Übertemperaturschutz und Kurzschlussfestigkeit
- Weitere Gehäuseoptionen: Open Frame, L-Frame

Optionale Anschlussmöglichkeiten bei einigen Serien:



- Terminal-Block-Steckverbinder
- IP20-Steckverbinder
- Front-Face-Steckverbinder



PMC - Serie

- Aluminiumgehäuse
- Kaltstart ab -20° C möglich
- Kein Derating über den gesamten Eingangsspannungsbereich



PMH - Serie

- Haushalt und IT-Sicherheitsapprobationen
- Sicherheitstrafo nach EN 61558-1
- Betrieb bei -30° C bis +70° C mit geringem Derating
- Betrieb bis 5.000m Höhe möglich



PMF - Serie

- Remote ON/OFF
- Integrierte PFC und automatische Lüftungsregelung



PMR - Serie

- Flaches Design für 1U Höheneinheiten
- Integrierte PFC und automatische Lüftungsregelung



PMT - Serie

- Preisgünstige Basisgeräte
- Einige Geräte auch als L- oder Open Frame erhältlich
- Betrieb in 5.000m Höhe möglich



PMU - Serie

- Netzteil mit DC-UPS
- 0 Sekunden Umschaltzeit
- Akkumanagement
- 12V- oder 24V-Systeme

Applikationen



Stecker- und Tischnetzteile für IT, Haushalt und Medizin

Steckernetzteile 3W – 60W

Serie	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]	AC Wechsel Stecker Ländervariantionen	Zulassungen		
					IT	Haushalt	Medizin
ATS	5	90 – 264	5		✓		
	6		3,3 – 36	•	✓	✓	✓
	10		5 – 5,5	•	✓	✓	✓
	12		4,4 – 48	•	✓		✓
GTM	16		5 – 5,5	•	✓	✓	✓
EM	18		5 – 48	•	✓	✓	✓
	24		5 – 48	•	✓		✓
MDS	30		5 – 48	•	✓	✓	✓
	36		5 – 48	•	✓		✓
ATM	40		12 – 48	•	✓		
	60		5 – 48	•	✓	✓	✓
	65		5 – 54	•	✓		✓

Tischnetzteile 18W – 310W

Serie	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]	Zulassungen		
				IT	Haushalt	Medizin
GTM	18	90 – 264	5 – 15	✓		
	30		5 – 48	✓	✓	✓
	40		12 – 24	✓		
	60		5 – 48	✓	✓	✓
EM	60		12 – 24	✓		
ATM	72		5 – 56	✓		✓
	90		12 – 48	✓	✓	✓
MDS	100		12 – 56	✓		✓
	120		12 – 54	✓	✓	✓
MEA	130		12 – 56	✓		✓
	180		12 – 56	✓		✓
	250		12 – 56	✓		✓
	310	12 – 56	✓		✓	



GTM-Serie

Besondere Eigenschaften:

- Adaptersystem für weltweiten Einsatz
- IP42-, IP52- oder IP68-Versionen auf Anfrage
- Sehr geringe Restwelligkeit, BF – niedrige Leckströme < 0,1 mA
- 2 x MOPP zertifiziert (Means Of Patient Protection)
- Energy Star, EuP II, Effizienzlevel VI
- Schutzklasse I und II
- PFC nach EN 61000-3-2 und -3-3
- Kundenspezifische Änderungen sind möglich
- Setlieferung mit Netzkabeln möglich



MEA-250-Serie

Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Netzmodule für IT, Haushalt und Medizin Vergossene Module für PCB-, Chassis- und DIN Rail-Montage

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{AC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]	Isolation [kV _{AC}]	Montageart	Abmessungen L x B x H [mm]	Zulassungen		
								IT	Haushalt	Medizin
AA	AA04S/D	4	85 – 264	3,3 5 9 12 15 24 ±12 ±15 +5/+3,3 +12/+5	3	PCB	36,5 x 27,0 x 17,1	✓		
	AA07S	7		3,3 5 12 15 24	3	PCB	50,8 x 25,4 x 19,5	✓		
	AA10S	10		3,3 5 12 15 24	3	PCB	52,4 x 27,2 x 23,5	✓		
	AA15S/D	15		5 12 15 24 48 ±12 ±15 5/12 5/±12 5/±15	3	PCB Chassis	74,0 x 54,0 x 19,5	✓		
	AA30S/D/T	30		5 12 15 24 48 ±12 ±15 5/12 5/±12 5/±15 5/3,3 12 3,3/5/12	3	PCB Chassis Din-Rail	112,0 x 63,8 x 25,6	✓		
	AA60S/D	60		5,1 12 15 24 36	3	PCB Chassis Din-Rail	88,9 x 67,5 x 34,2	✓		
AB	AB24S/D	24	90 – 264	5 9 12 15 24 ±12 ±15	4	PCB Chassis Din-Rail	74,0 x 54,0 x 19,5	✓		✓
	AB40S/D	40		5 12 15 24 ±12 ±15	4	PCB Chassis Din-Rail	88,9 x 63,5 x 30,0	✓		✓
	AB60S	60		5,1 12 15 24 48	4	PCB Chassis Din-Rail	88,9 x 67,5 x 34,2	✓		✓
AC	AC02S/D	2		8 14 24 8/3,3 8/5 14/3,3 14/5	3	PCB	34,2 x 28,4 x 14,8	✓	✓	
PACSR	PACSRxxxxx	300		12 24 28 48	3	PCB/Chassis	110,8 x 50,8 x 13,7	✓		
	PACSRxxxxx	500		12 24 28 48	3	PCB/Chassis	110,8 x 50,8 x 13,7	✓		
FACSR	FACSRxxxxx	800	12 28 48	3	PCB/Chassis	116,8 x 61,0 x 12,7	✓			
GTM	GTM-93021	6 – 20	90 – 264	5 – 48	4	Unterputzmodul	48,0 x 51,0 x 35,0		✓	

Besondere Eigenschaften:

- Sehr kompakt und platzsparend für flexiblen Einbau
- Besondere Zuverlässigkeit auch bei extremen Bedingungen
- Hoher IP-Schutz (bis IP68)
- Ausgezeichnetes EMV-Verhalten
- Betriebstemperaturbereich von -40° C bis +100° C*

*Kühlflächentemperatur PACSR



GTM-Serie
(Unterputz)



PACSR-Serie



AA-Serie

Applikationen



Isolierte Printmodule – Bricks, 1" x 1", 2" x 1" für Industrie, IT und Bahntechnik

Als Open Frame oder vergossen

Bauform	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{DC}]											Isolation [kV _{DC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]																
			9 - 36	14,4 - 160	16,6 - 154	18 - 36	18 - 75	36 - 75	42 - 60	53 - 154	200 - 400	280 - 500	360 - 400		400 - 800	1 - 2,5	3,3	5 - 5,5	6,5	12	14 - 15	24 - 28	32	48 - 54	±12	±15					
1" x 1"	S24SE/DE	10 15 20 30	•												1,6		•	•		•	•									•	•
	S36SE	15 24						•	•						2,25		•	•		•											
	S48SP	33 - 36							•						2,25		•	•		•											
2" x 1"	S24SP	40 60	•												1,5			•		•	•	•									
1/32	T48SR	25							•						1,5		•	•													
1/16	V36SE	50						•							2,25		•	•		•											
	V48SC	50 - 100							•						1,5		•	•		•											
	V48SR	30 - 66							•						2,25	•						•									
	V48SH	35 - 100							•						1,5	•	•	•													
1/8	E24SR	52 - 72,6				•									2,25		•		•	•											
	E36SR	66 75						•							2,25		•	•													
	E36SC	108 - 150						•							1,5		•	•		•											
	E48SH	50 - 120							•						2,25	•	•	•		•											
	E48SC	240 300 360							•						1,5					•											
	E48SC	50 - 120							•						2,3		•			•											
	E54SD	300								•					1,5					•											
	E48SP	132 - 240							•						2,25		•	•		•											
E54SJ	165 - 480								•					0,70		•	•		•												
1/4	Q48SA	81							•						1,5														•		
	Q80SV	150		•											3			•		•		•						•			
	Q36SR	204 228 240						•							1,5					•											
	Q24SE	240	•												2,25			•		•		•						•			
	Q48SQ	216 300 400							•						1,5					•											
	Q48SC	300 - 600							•						1,5					•											
	Q48SC	300							•						2,25												•				
	Q54SG	400 600								•					2,25					•											
	QC8SC	750													4,24					•											
	Q54SH	600 - 1300								•					0,7					•											
	Q55SH	1100								•					0,7					•											
	Q54SJ	700 - 1300								•					0,7					•											
1/2	HA1SV	50 100 120								•					3					•	•	•									
	H80SV	100 200		•											4,24					•	•	•					•				
	E35SE	120	•							•					4			•		•		•					•				
	E24SE	150	•												4			•		•		•					•				
	H36SA	162						•							3													•			
	H48SC	82,5 450 700							•						1,5		•					•					•				
	H48SA	450							•						1,5											•		•			
	H48SA	150 300 550	•						•	•					2,25													•			
H51SA	1100 1650								•					2,25														•			
full brick	FB7SR	720 - 1200											•		4,24									•	•		•				
	FG5SR	720 - 1200													4,24									•	•		•				
Open Board	D48SR	63							•					0,5			4,2														

Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Abmessungen [mm]		PM-Bus	max. Wirkungsgrad [%]	Zulassungen	
Open Frame	Vergossen			IT	Bahn
	25,4 x 25,4 x 10,2		89	✓	✓
47,2 x 29,5 x 8,15			87	✓	
33,0 x 24,4 x 8,55			90	✓	
	50,8 x 25,4 x 10,5		93	✓	✓
19,1 x 23,4 x 8,9			86	✓	
33,0 x 22,8 x 9,3			90,5	✓	
33,0 x 22,8 x 9,5			92	✓	
33,0 x 22,8 x 9,5			90,5	✓	
33,0 x 22,8 x 9,5			91,5	✓	
58,4 x 22,8 x 10,0			91	✓	
58,4 x 22,8 x 9,2			89	✓	
58,4 x 22,8 x 11,0			92	✓	
58,4 x 22,8 x 9,5			93	✓	
58,4 x 22,8 x 11,0		•	95	✓	
58,4 x 22,8 x 8,4			92	✓	
58,4 x 22,8 x 11,0		•	95,2	✓	
58,4 x 22,8 x 11,0*			94,5	✓	
58,4 x 22,8 x 14,5			97,0	✓	
57,9 x 36,8 x 9,8			92	✓	
	60,6 x 39,0 x 12,7		89	✓	
58,4 x 36,8 x 11,7			93	✓	
	60,6 x 39,0 x 12,7	•	92,5	✓	
57,9 x 36,8 x 10,5			95,5	✓	
57,9 x 36,8 x 11,2		•	95,1	✓	
57,9 x 36,8 x 12,7			95	✓	
58,4 x 36,8 x 12,7		•	96,7	✓	
58,4 x 36,8 x 25,4			96,6	✓	
58,4 x 36,8 x 14,5		•	97,8	✓	
58,4 x 36,8 x 16,5		•	97,5	✓	
58,4 x 36,8 x 14,5		•	97,3	✓	
	61,0 x 57,9 x 12,7		89	✓	✓
	60,6 x 63,1 x 12,7		91,5	✓	✓
	58,4 x 22,8 x 13,2		91,5	✓	
	58,4 x 22,8 x 13,2		93,5	✓	
61,0 x 57,9 x 13,2*			93,5	✓	
61,0 x 57,9 x 10,0		•	95	✓	
61,0 x 57,9 x 12,7			93	✓	
61,0 x 58,4 x 11,2			94,2	✓	
	58,4 x 61,0 x 13,7		97	✓	
	116,8 x 61,0 x 12,7		95	✓	
	116,8 x 61,0 x 12,7		95	✓	
88,0 x 48,0 x 19,0			92		

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche
- Hohe MTBF von > 2 Mio. Std.
- Hohe Wirkungsgrade bis zu 97 %
- Hohe Leistungsdichten
- Industrie-Standard-Pinning
- Betriebstemperaturbereich von -40° C bis +85° C
- PM-Bus-Schnittstellen für Monitoring und Power-Management



1" x 1"-Wandler: S24DE-Serie



Full Brick-Wandler: FG5SR



Open Board Wandler: D48SR



Applikationen



Nicht-isolierte Printmodule für Industrie und IT

Point of Load (POL)

Serie	Artikel	Eingangsspg. [V _{DC}]	Ausgangsspg. [V _{DC}]	Ausgangsstrom [A]	Zulassungen		
					IT	Haushalt	Medizin
DOSA I Standard	DNT04	2,4 – 5,5	0,75 – 3,6	3 5	✓		
	DNT12	8,3 – 14	0,75 – 5	3 5	✓		
	DNS	2,8 – 14	0,75 – 5	6	✓		
	DNM	2,8 – 14	0,75 – 5	10	✓		
	DNL	2,8 – 14	0,75 – 5	16 20	✓		
	DNK	4,5 – 14	0,8 – 5	30	✓		
DOSA II Standard	DCM	2,4 – 14	0,60 – 5,5	12	✓		
	DCL	4,5 – 14	0,69 – 5	20	✓		
	DCK	6 – 14	0,8 – 3,3	30	✓		
Integrated POL	T31SN12	9 – 53	3,3 – 16,5	8 6	✓		
	T31SN24	9 – 53	5 – 30	4,5	✓		
	PM05S	4,75 – 32	1,5 – 15	0,5	✓		
Datacom Generation I	NC12S	10,2 – 13,8	0,9 – 5	6 15 20 30 40	✓		
		11,04 – 12,6	0,9 – 5	60	✓		
Datacom Generation II	NE12S	3,0 – 13,8	0,59 – 5,1	3 6 10	✓		
		4,5 – 13,8	0,59 – 5,1	20	✓		
	ND12S	8 – 13,8	0,9 – 5	40	✓		
	DUS1250E	2,97 – 13,2	0,59 – 5	10	✓		
	D12S05020-1	4,5 – 13,2	0,59 – 5	20	✓		
	D12F200	4,5 – 13,8	0,6 – 5	40	✓		
	D12S2R550	4,5 – 13,8	0,6 – 5	50	✓		
	D12S300-1	4,5 – 13,8	0,6 – 5	60	✓		
	D12S400	10,8 – 13,2	0,84 – 5	80	✓		
Power Block	D12S1R830D	7 – 13,2	0,8 – 1,8	30	✓		
	D12S72C	7 – 13,2	0,8 – 1,8	40	✓		
	D12S1R880D	7 – 13,2	0,6 – 13,2	80	✓		
1/2 brick	H60SB	9 – 60	0 – 60	50	✓		



DOSA



Integrated POL



Datacom



Power Block



H60SB-Serie



PM05-Serie

Besondere Eigenschaften:

- Hohe Wirkungsgrade bis zu 97 %
- Programmierbare Ausgangsspannungen
- Festfrequenzbetrieb
- Remote ON/OFF, Power-Good-Funktion
- PM-Bus-Schnittstellen für Monitoring und Power-Management*

* H60SB-Serie

Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

Chassismodule für Fahrzeugtechnik Als vergossene IP67-Chassiswandler

Serie	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{dc}]	Ausgangsspg. [V _{dc}]	Isolationsspg. [kV]
B40SR	200 300	18 – 60	12,4 13,7	2,25
B62SR	200 300 360	18 – 106	12,4 13,7 24	
B70SR	300	36 – 108	12,4 13,7 24	
B70SP	500	32 – 96	12,4 13,7 24,5	
PM80S	200	16,8 – 160	12 15 24 48 54	4,24



B62SR-Serie für Chassismontage

Besondere Eigenschaften:

- IP67-Schutz (staubdicht und Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)
- Sehr weite Eingangsspannungsbereiche 18 – 106 V_{AC}
- Hohe Wirkungsgrade bis zu 92,5%
- Stromteilung bei Parallelschaltung
- Verpolungsschutz, minimaler Einschaltstrom
- On- /Off-Option
- Betriebstemperaturbereich -40° C bis +85° C
- EMV: EN 12895, CISPR 11 Class A
- Schock- und Vibrationsfestigkeit nach IEC60068-2
- ITE Zulassung EN60950-1 (EN/IEC/UL/CSA); Bahnanwendungen EN50155



B70SP-Serie für Chassismontage

Applikationen



Din Rail | Chassismodule für Industrie und IT Hutschienenwandler und Chassismodule mit Kunststoffgehäuse

Serie	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspg. [V _{dc}]	Ausgangsspg. [V _{dc}]	Isolationsspg. [kV _{dc}]	Wirkungsgrad
DR	DR24D	30	9 – 36	±12 ±15	1,5 1,6	88
	DR24S	60	9 – 36	5 12 15 24		93
PM	PM24D	30	9 – 36	±12 ±15		87,5
	PM24S	60	9 – 36	5 12 15 24		87,5

Besondere Eigenschaften:

- Betriebstemperaturen von -40°C bis +85°C
- Keine Mindestlast benötigt
- Weiteingangsbereich von 4:1
- Für Anwendungen bei denen der Platz auf der Hutschiene besonders kritisch ist



PM24S-Serie



DR24S-Serie

Applikationen



Isolierte Printmodule – SIP, SMD, DIP für Industrie, IT und Medizin

Vergossene Leiterplattenwandler

Bauform	Vergossen	Artikel	Leistung [W]	Eingangsspannung [V _{DC}]										Isolation [kV _{DC}]	Ausgangsspannung [V _{DC}]						Zulassungen							
				Nominal					Bereich						Single			Dual			IT	Medizin						
				±10%					2:1		4:1				3,3	5	9	12	15	24			±5	±9	±12	±15		
				3,3	5	12	15	24	48	4,5-7	9-18	18-36	36-75														4,5-18	9-36
SIP	✓	PA01S	1	•	•	•	•							1	•	•	•	•										
	✓	PB01S/D	1		•	•	•	•						1	•	•	•	•	•	•	•							
	✓	PD01S/D	1		•	•		•						3	•	•	•	•	•		•	•	•	•				
	✓	PE01S/D	1		•	•		•						1		•	•	•	•		•	•	•	•	•	✓		
	✓	PF01S	1		•	•		•						3		•	•	•	•						✓			
	✓	PI01S/D	1		•	•								3		•	•	•	•		•	•	•	•	✓	✓		
	✓	PL01S/D	1						•	•	•	•		1,5		•	•	•	•				•	•				
	✓	PG02S	2						•	•	•	•		1	•	•		•										
	✓	PH02S/D	2											1,5	•	•		•	•		•	•	•	•				
	✓	PC02S/D	2		•	•		•						1	•	•		•	•		•	•	•	•				
✓	PJ03S/D	3											1,6	•	•		•	•		•	•	•	•	•	✓			
SMD	✓	SA01S/D	1		•	•		•						1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	✓	SB01S/D	1		•	•		•						3		•	•	•	•		•	•	•	•				
	✓	SH01S/D	1		•	•	•	•						1,5	•	•	•	•	•		•	•	•	•		✓		
	✓	SK01S/D	1		•	•		•	•					1,5		•	•	•	•				•	•	✓	✓		
	✓	SC02S/D	2		•	•		•						1		•	•		•		•	•	•	•				
	✓	SD02S/D	2						•	•	•	•		1,5	•	•		•	•		•	•	•	•	✓			
	✓	SG02S/D	2		•	•		•						4		•	•	•	•				•	•	✓	✓		
	✓	SE03S/D	3							•	•	•		1,5	•	•		•	•		•	•	•	•	✓			
✓	SF05S/D	5							•	•	•		1,5	•	•		•	•		•	•	•	•	✓				
DIP	✓	DA01S	1		•	•		•						3		•	•	•	•									
	✓	DB02S/D	2						•	•	•	•		1,5	•	•		•	•		•	•	•	•	✓			
	✓	DC02S/D	2		•	•		•						6		•	•	•	•				•	•				
	✓	DK02S/D	2		•	•		•						4		•	•	•	•				•	•	✓	✓		
	✓	DD03S/D	3						•	•	•	•		1,5		•	•	•	•				•	•	✓			
	✓	DL03S/D	3											1,5	•	•		•	•				•	•	✓			
	✓	DM03S/D	3						•	•	•	•		4		•	•		•				•	•	✓	✓		
	✓	DN03S/D	2 3						•	•				1,5 3	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
	✓	DF04S/D	4											1,5	•	•		•	•				•	•	✓			
	✓	DH06S/D	6							•	•	•		1,5 3	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	✓		
	✓	DJ06S/D	6											1,5 3	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	✓		
	✓	DU06S/D	6							•	•	•		4		•	•		•				•	•	✓	✓		
✓	DT10S/D	10							•	•	•		4,2		•	•		•				•	•	✓	✓			

Besondere Eigenschaften:

- Weite Eingangsspannungsbereiche
- Optimales thermisches Verhalten
- Integrierte EMV-Eingangsfiler
- Hohe Wirkungsgrade bis zu 86%
- Hohe MTBF bis zu > 2 Mio. Std.
- Betriebstemperaturbereiche von -40° C bis +85° C
- Features: Remote ON/OFF, Trimming, Power-Good-Funktion, Sense

Einsatz in der Medizintechnik:

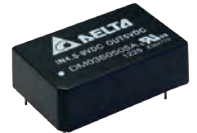
- Hohe Isolationsspannung bis zu 6 kV
- UL/EN 60601-1-Zulassung



SIP-Bauform:
PF01S-Serie



SMD-Bauform:
SA01-Serie



DIP-Bauform
DM03S-Serie

Applikationen



Das passende Gerät nicht dabei? Dies ist nur eine Auswahl unseres Portfolios.

DC/DC Spezifikationen

Checkliste

Gerätetyp:

- Printmodul
 - SMD 1" x 1"
 - SIP _____ (bspw. SIP4, SIP7,...) 2" x 1"
 - DIP _____ (bspw. DIP8, DIP16,...) Bricks _____ (bspw. 1, 1/2, 1/4, ...)
 - POL
 - Weitere Größen _____ max. Größe: _____
- Chassismodul Vergossen Open Board

Leistung: _____ W konvektionsgekühlt bei Ta: _____ °C aktiver Luftstrom: _____ CFM

Eingangsspannung: Min. _____ VDC, Max. _____ VDC

Ausgangsspannung:

- 1. _____ VDC @ _____ A / Tol. ± _____ V 3. _____ VDC @ _____ A / Tol. ± _____ V
- 2. _____ VDC @ _____ A / Tol. ± _____ V 4. _____ VDC @ _____ A / Tol. ± _____ V

Wirkungsgrad: _____ %

Isolation: Isolationsspannung: _____ VDC Nicht isoliert

Schnittstellen: PM-Bus Andere: _____

Anschlüsse (Stecker, Kabel, ...): *bei Chassismodulen

- Eingang: _____ Ausgang: _____
- Pinkompatibilität zu Type / Hersteller: _____ / _____
- Sicherung integriert Mit Gegensteckerset

Anwendung:

- Medizin Industrie IT Bahn
- Fahrzeuge (welche?) _____
- Weitere Beschreibung: _____
- Besonderheiten: _____

Temperaturbereich: Min. _____ °C Max. _____ °C

Kühlkörper notwendig? Ja Nein

Interesse an Eingangsfilter? Ja Nein

Zulassungen / Zertifizierungen:

- EN55022 EN60950 (EN62368) EN50155 EN60601
- Weitere: _____

Preisliche Vorstellung: _____

Bedarf (Stückzahl / Jahr): _____ **Zeitliche Planung:** _____



Glary



Gewerbegebiet Ost 7
91085 Weisendorf

Tel.: +49 9135 73666-0
Fax: +49 9135 73666-60

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com

Niederlassung Nord

Beimoorkamp 3
22926 Ahrensburg

Tel.: +49 4102 66601-0
Fax: +49 4102 66601-66

E-Mail: info@neumueller.com
www.neumueller.com