



MPK1 MTM Power Karte MTM Power Card

Rund 600 Power Variationen mit bis zu sechs unterschiedlichen, galvanisch getrennten Ausgängen auf einer 19"-Europakarte mit 6 oder 8 TE
Approx. 600 power supply variations with up to six different, galvanically isolated outputs, mounted on a 19" Euro Card with 6 or 8 TE

Mit der MTM Power Karte der Serie MPK1 kann der Anwender im 19"-Bereich eine ungeahnte Vielfalt von Möglichkeiten erstellen. Aus der Serie der vergossenen Stromversorgungsmodule PMA, PMN und PMG lassen sich rund 600 verschiedene Stromversorgungs-Versionen als 19"-Einschub realisieren.

Die MTM Power Karte ist so ausgelegt, daß alle Leiterplattenmodule, beginnend ab einer Ausgangsleistung von 5 Watt bis zu 40 Watt, ob in Single- Dual- oder in Triple-Ausführung, untergebracht werden können. Die Leiterplatte ist universell ausgelegt. Neben den Schaltreglermodulen der Serie PMA, PMN und PMG stehen weitere Längsreglermodule der Serie PML mit den Ausgangsspannungen ± 12 V, ± 15 V, $5/\pm 12$ V und $5/\pm 15$ V in den Leistungsbereichen 4 W (nur Dual) und 10 W zur Verfügung. Diese Leistungsmodule sind speziell für Applikationen entwickelt worden, bei denen es auf geringste Störspannung und galvanische Trennung zwischen der Versorgungsspannung für die Analog-Schaltkreise und sonstigen Verbrauchern ankommt.

Mit der MTM Power Karte lassen sich Stromversorgungs-Variationen in Sekunden realisieren. Auf Wunsch kann auf der Frontplatte für jeden Ausgang eine separate LED-Anzeige vorgesehen werden. Die Kombinationsmöglichkeiten bestehen zwischen allen Modulen mit gleicher Eingangsspannung.

Da bei den Stromversorgungsmodulen selbst kundenspezifische Ausführungen über gleiche Abmessungen und Anschlüsse verfügen, lassen sich auch Sonderausführungen mit Standardmodulen kombinieren.

With the MTM Power Card of the series MPK1, an unexpected variety of possibilities can be created for 19" applications. Approx. 600 different power supply variations as 19" plug-in can be realised out of the series of encapsulated power supplies PMA, PMN and PMG.

The MTM Power Card is designed in a way that all modules for PCB mounting - starting from an output power of 5 watts up to 40 watts, either with single, dual or triple outputs - can be mounted on the card. The PCB is universally designed.

Besides the switching modules of the series PMA, PMN and PMG, further linear modules of the series PML are available with output voltages of ± 12 V, ± 15 V, $5/\pm 12$ V and $5/\pm 15$ V with 4 W (only dual) and 10 W. These power modules are specially designed for applications where low interference voltage and galvanic isolation between the supplying voltage for the analogue switching circuits and other devices is needed.

With the MTM Power Card, power supply variations can be realised in seconds. If requested, a separate LED for each output can be included on the front plate. All modules with the same input voltage can be combined with each other.

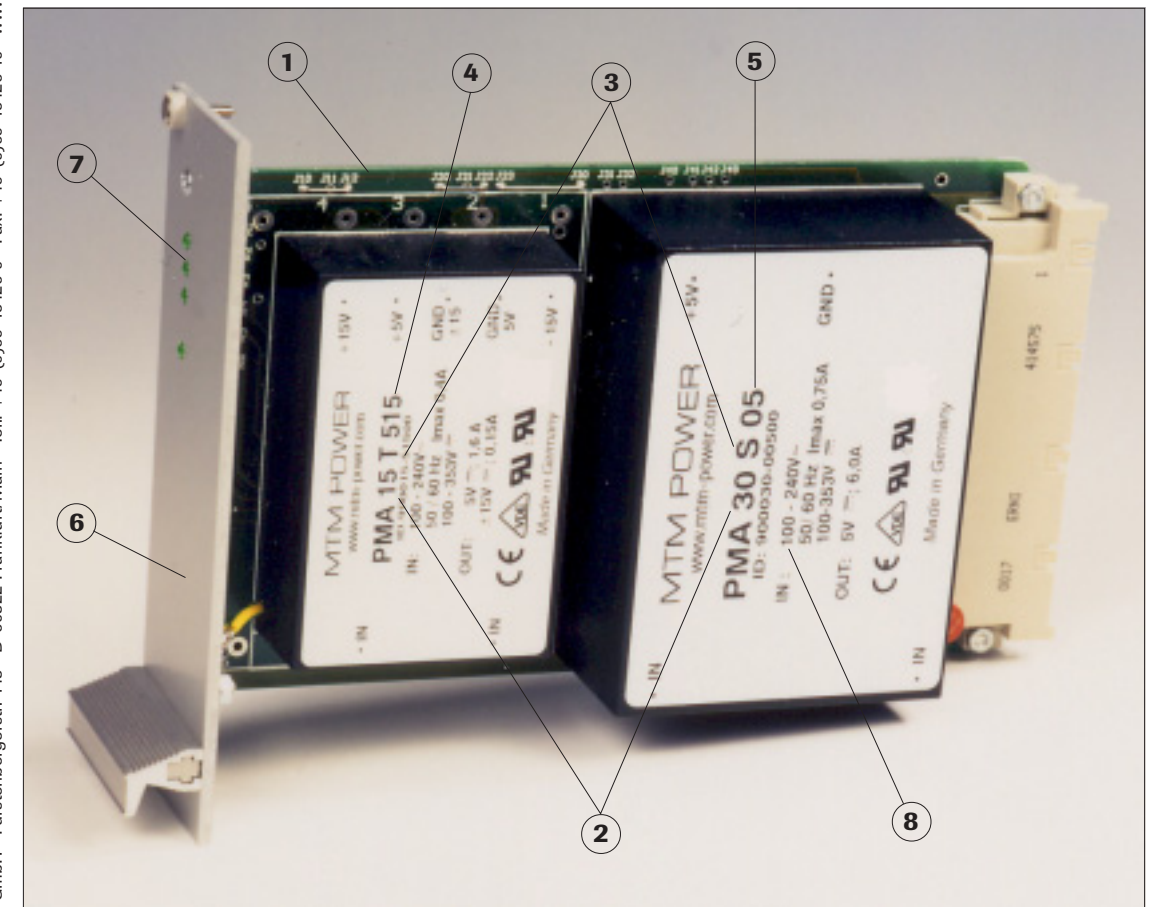
As customized power supplies have the same dimensions and pinning, even these power supplies can be combined with standard modules.



MPK1 MTM Power Karte MTM Power Card

Rund 600 Power Variationen mit bis zu sechs unterschiedlichen, galvanisch getrennten Ausgängen auf einer 19"-Europakarte mit 6 oder 8 TE

600 power supply variations with up to six different, galvanically isolated outputs, mounted on a 19" Euro Card with 6 or 8 TE



1	Typ Powerkarte / Type of Power Card	MPK1
2	Gesamtleistung (codiert) / Total Power (Code)	EE
3	Gesamtzahl der Ausgänge / Number of Outputs	D
4	Ausgangsspannungen Modul 1 / Output Voltage Module 1	3
5	Ausgangsspannungen Modul 2 / Output Voltage Module 2	5
6	Front in TE	8
7	Anzahl der LED / Number of LED	2
8	Eingangsspannung / Input Voltage	A



MTM POWER

MTM Power Karte MPK

Typenauswahlblatt / Quick Selection Guide



MTM POWER

Powerkartentyp
Type of Power Card MPK1 mit 2 Modulen bis 60 W max.
MPK1 with 2 modules up to 60 W max

Gesamtleistung
Total Wattage Addition der Leistung der 2 Einzelmodule (codiert)
Addition of wattage of the 2 modules (code)

Gesamtzahl der Ausgänge
Total Outputs S = Single; D = Dual; T = Triple
Q = Quattro; P = Penta; H = Hexa

Ausgangsspannung Modul 1
Output Voltage Module 1 Codierung von 1 bis 13 (siehe Tabelle)
Code from 1 to 13 (see table)

Ausgangsspannung Modul 2
Output Voltage Module 2 Codierung von 1 bis 13 (siehe Tabelle)
Code from 1 to 13 (see table)

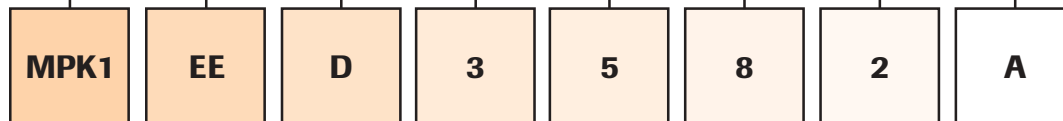
Frontplatte/Front Panel in TE 6 oder / or 8 TE

Anzahl der LED
Number of LED 1 bis 6 Ausgangsspannungsanzeigen; 0 = ohne
1 to 6 LED's; 0 = without

Eingangsspannung*
Input Voltage* A = PMA G = PMG
N = PMN L = PML

***Mögliche Eingangsspannungen / Possible Input Voltages**

- A 85...264 V_{AC}
100...375 V_{DC}
- N 18...36 V_{DC} / 36...72 V_{DC}
30...60 V_{AC}
- G 20...72 V_{DC}
- L 115 V_{AC} oder / or 230 V_{AC}



P1 in W	Modul 1													P2 in W	Modul 2													P Total (W)	Codierung	
	Ausgang / Output (V)														Ausgang / Output (V)															
	Single			Dual		Dual asym			Triple						Single			Dual		Dual asym			Triple							
	3,3	5	12	15	24	48	±12	±15	5/12	5/15	5/24	5/±12	5/±15		3,3	5	12	15	24	48	±12	±15	5/12	5/15	5/24	5/±12	5/±15			
5															5														10	AA
6															5														11	JA
6															6														12	JJ
10															5														15	BA
10															6														16	BJ
10															10														20	BB
15															5														20	CA
15															6														21	CJ
15															10														25	CB
15															15														30	CC
30															5														35	EA
30															6														36	EJ
30															10														40	EB
30															15														45	EC
30															30														60	EE
40															5														45	LA
40															6														46	LJ
40															10														50	LB
40															15														55	LC
40															30														70	LE
40															40														80	LL
4															5														9	XA
4															6														10	XJ
4															10														14	XB
4															15														19	XC
4															30														34	XE
4															40														44	XL
4															4														8	XX
10															5														15	ZA
10															6														16	ZJ
10															10														20	ZB
10															15														25	ZC
10															30														40	ZE
10															40														50	ZL
10															4														14	ZX
10															10														20	ZZ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			

1. Dunkel hinterlegte Felder sind nicht als Standardausgangsspannungen verfügbar.

Grey-colored types not available as standard.

2. Sonderausgangsspannungsmodule auf Wunsch erhältlich / Special output modules on request.

MTM Power Messtechnik Mellnbach GmbH · Fürstenbergerstr. 143 · D-60322 Frankfurt/Main · Tel.: +49-(0)69-15426 0 · Fax: +49-(0)69-15426 10 · www.mtm-power.com · info@mtm-power.com