

DPM8650 DC/DC SPANNUNGSWANDLER

KOMPAKTER 3000 W BUCK-CONVERTER MIT SPEICHERBAREN BETRIEBSMODI

JOY-IT

BESONDERHEITEN

- ✓ Programmierbare Ausgangsspannung
- ✓ Programmierbarer Ausgangsstrom
- ✓ CV- & CC-Betrieb
- ✓ Zehn programmierbare Presets
- ✓ Fernsteuerbar über TTL, MODBUS & RS-485 (inkl. kostenloser PC Software)
- ✓ Digitales LCD-Display für Spannung, Strom & Temperatur
- ✓ Automatischer, temperaturgeregelter Lüfter



Erleben Sie außergewöhnliche Flexibilität und höchste Zuverlässigkeit in einem kompakten Gehäuse – unsere moderne Spannungsversorgung bringt Ihre Projekte schnell und präzise ans Ziel. Egal, ob Sie im Labor filigrane Messaufbauten realisieren, in der Werkstatt robuste Prototypen testen oder im professionellen Umfeld kontinuierliche Belastungstests durchführen: Dieses Gerät bietet stets sanfte Übergänge zwischen verschiedenen Betriebszuständen und passt sich Ihren Arbeitsabläufen optimal an.

Das klar strukturierte Display macht die Überwachung und Anpassung Ihrer Parameter zum Kinderspiel, während der leise, temperaturgesteuerte Lüfter dafür sorgt, dass die Geräteelektronik unter allen Belastungen auf idealer Betriebstemperatur bleibt. Dank speicherbarer Betriebsmodi haben Sie Ihre bevorzugten Einstellungen blitzschnell zur Hand – für maximale Effizienz und minimalen Zeitaufwand.

Seine robuste Bauweise und hochwertige Verarbeitung garantieren Langlebigkeit, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen. Die vielseitigen Anschlussoptionen ermöglichen eine nahtlose Integration in bestehende Steuerungs- und Automationsumgebungen, und mit der optional erhältlichen Fernsteuerung gewinnen Sie zusätzliche Flexibilität für entfernte oder automatisierte Anwendungen. Vertrauen Sie auf ein kraftvolles, zuverlässiges System, das kompromisslos Leistung liefert und Ihre Innovationen voranbringt.

Ergänzend besticht unser Modul durch energieeffizienten Betrieb: Modernste Schaltungstechniken minimieren Wärme und Leistungsverluste, sodass Sie auch bei langen Einsätzen stets stabile Performance genießen. Das durchdachte Gehäusedesign sorgt für optimale Luftzirkulation und einfache Wartung ohne Sicherheitskompromisse. Mit diesem zuverlässigen Partner setzen Sie Ihre Projekte effizient und nachhaltig um – für Ergebnisse, die überzeugen und Ressourcen schonen.

HAUPTMERKMALE

Schnittstellen	TTL, MODBUS, RS-485
Konstantmodi	CC (Konstantstrom) & CV (Konstantspannung)
Temperaturregelung	Automatischer, temperaturgesteuerter Lüfter

EINGANGSPARAMETER

Eingangsspannungsbereich	10 - 75 V
--------------------------	-----------

AUSGANGSPARAMETER

Ausgangsspannungsbereich	0 - 60 V
Ausgangsstrombereich	0 - 50 A
Ausgangsleistungsbereich	0 - 3000 W

LEISTUNGSDATEN

Auflösung der Ausgangsspannung	10 mV
Auflösung des Ausgangsstrom	10 mA
Ausgangswelligkeit	< 50 mVpp
Umwandlungseffizienz	92%
Genauigkeit der Anzeige	Spannung: 10 mV, Strom: 10 mA
Spannungsfehlertoleranz	0,2 % + 1 Stelle
Strommessfehlertoleranz	0,5 % + 1 Stelle
Reaktionszeit	< 50 ms

WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	2200 g
Abmessungen	112 x 131 x 55 mm
Artikelnummer	JT-DPM8650
Lieferumfang	JT-DPM8650
Zolltarifnummer	8504403000
EAN	4250236827469

