Regelbare Spannungs- und Stromquellen (Serien DV, DP, DVA und DPA).
Überall dort wo feste Spannungen oder Ströme für eine Applikation eher hinderlich sind, finden die folgenden regelbaren Spannungs- und Stromquellen (Serien DV, DP, DVA und DPA) ihre wichtigste Anwendung. In der Steuerungs- und Regelungstechnik werden Quellen benötigt, die präzise einstellbar sind. Beispielsweise in der Antriebs- oder Beleuchtungstechnik können diese Spannungs- und Stromquellen zur exakten Regelung von Drehzahl oder Helligkeit verwendet werden.

Netzteil der Serie DV mit Steuerspannungseingang (0-10 V)

Über einen zweipoligen Schraubklemm-Anschluss kann die Ausgangsspannung der Stromversorgungen mittels einer externen Steuerspannung (0 – 10V) eingestellt werden . Die Stromversorgungen entsprechen dem Sicherheitsstandard EN 60950-1 und EMV- Bestimmungen gemäß EN 55022, Klasse B. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich von 85-264V/AC (47 – 63Hz) und 120-370V/DC ist der internationale Einsatz gewährleistet. Die Stromversorgungen besitzen UL-, TÜV-, und CB- Zulassung, tragen das CE-Zeichen und erfüllen die PFC- Norm EN 61000-3-2. Der Betriebstemperaturbereich liegt zwischen -10°c und +60°c (mit Derating).

Modell	Leistung (W)	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Abmessungen (mm)
DV-75-12	75	4~12 V	6,30 A	179x99x33
DV-75-24	75	8~24 V	3,20 A	179x99x33
DV-75-48	75	16~48 V	1,60 A	179x99x33
DV-100-12	100	4~12 V	8,50 A	179x99x45
DV-100-24	100	8~24 V	4,20 A	179x99x45
DV-100-48	100	16~48 V	2,10 A	179x99x45
DV-150-12	150	4~12 V	12,50 A	199x99x50
DV-150-24	150	8~24 V	6,30 A	199x99x50
DV-150-48	150	16~48 V	3,20 A	199x99x50
DV-200-12	200	4~12 V	16,70 A	199x99x50
DV-200-24	200	8~24 V	8,40 A	199x99x50
DV-200-48	200	16~48 V	4,20 A	199x99x50
DV-480-12	480	4~12 V	43,00 A	278x127x43
DV-480-24	480	8~24 V	22,00 A	278x127x43
DV-480-48	480	16~48 V	11,00 A	278x127x43
DV-750-12	750	4~12 V	62,50 A	278x127x63,5
DV-750-24	750	8~24 V	31,30 A	278x127x63,5
DV-750-48	750	16~48 V	15,70 A	278x127x63,5

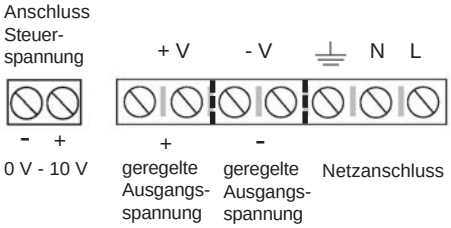
DV-IMB 2009.06 a.M.

FG-ELEKTRONIK POWERSYSTEMS
FG-ELEKTRONIK GmbH
Mühlweg 30-32
D-90607 Rückersdorf

Telefon +49(0)911/57545-0
Fax +49(0)911/570100
Internet www.fg-elektronik.de
E-mail fg@fg-elektronik.de

Anschluss

DV-150-24 (Uout:1-24VDC)
Regelbare Spannungsquelle
FG-ELEKTRONIK
SP-150-24
DC OUTPUT
24V 6.3A
AC INPUT
100-240VAC
+V ADJ
(OPT.)
+V
-V
N
L


Anschluss Steuer-spannung
+ V
- V
N
L
-
+
0 V - 10 V
+
geregelte Ausgangs-spannung
-
geregelte Ausgangs-spannung
Netzanschluss