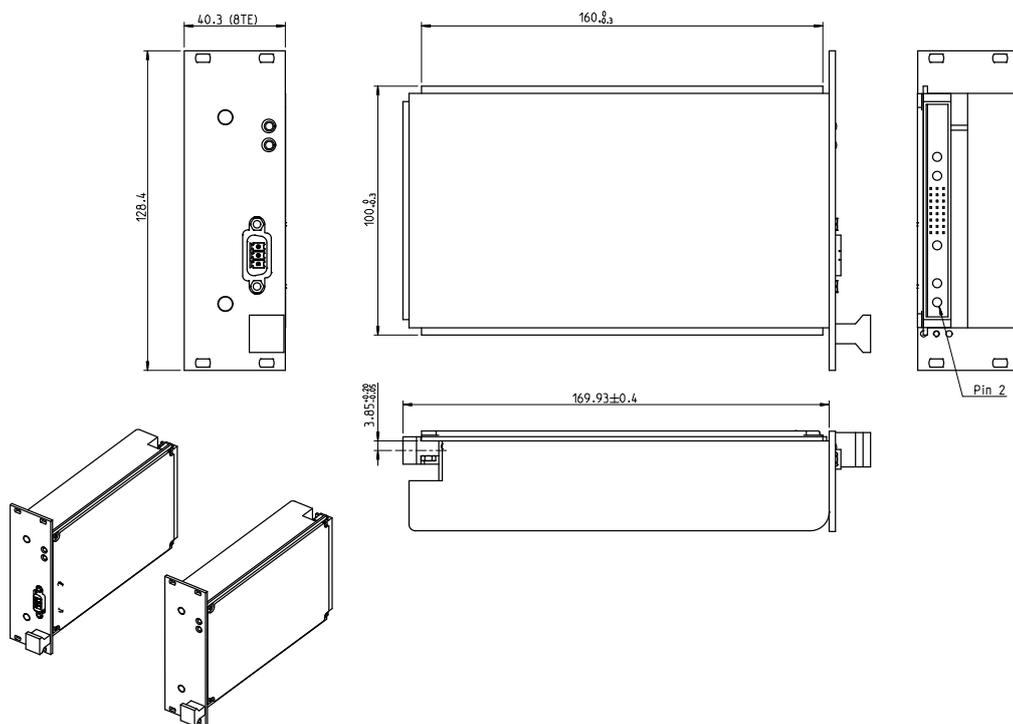




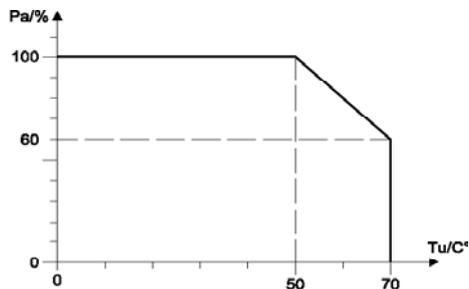
- Leistungsklasse 75W
- 19"- Teileinschub 3 HE / 8TE
- Speziell für Compact PCI Mini-Systeme
- Eingang front- oder rückseitig
- Ausgang über Steckerleiste M24/8
- Volle Leistung bei freier Konvektion  
(keine forcierte Belüftung nötig)
- 3 Jahre Gewährleistung



BESTELLDATEN								Bestellnummern	
Ua1 V	Ia1 A	Ua2 V	Ia2 A	Breite TE	Höhe HE	Eingangs- spannungsbereich	Eingang über	Typ-Nr.	
+5,1	0,5 - 8	3,3	0 - 10	8	3	9,0 - 18VDC	M24/8	<b>DG2070-0503-1</b> 15.9441.100	
+5,1	0,5 - 8	3,3	0 - 10	8	3	18 - 36VDC	M24/8	<b>DG2070-0503-2</b> 15.9441.200	
+5,1	0,5 - 8	3,3	0 - 10	8	3	18 - 36VDC	PSC 1,5/3-M-PE frontseitig	<b>DG2070-0503-2F</b> 15.9441.300	
Zusätzlich: Frontplatte (für DG2070-0503-1/2) 33.1594.023.011 Frontplatte (für DG2070-0503-2F) 33.1594.022.011									

**DC / DC SCHALTREGLER FÜR CPCI  
PRIMÄR GETAKTET · ZWEI AUSGANGSSPANNUNGEN  
SERIE DG2070**

<b>1. EINGANG</b>	
Netzspannungsbereich Ue	DG2070-0503-1: DC 9,0 - 18V DG2070-0503-2/2F: DC 18 - 36V
Wirkungsgrad	80% typ.
Interne Sicherung	DG2070-0503-1: 15AT DG2070-0503-2/2F: 10AT
<b>2. AUSGANG</b>	
Einstellregler Ua1, Ua2	± 5%
Betriebsanzeige	grüne LEDs für Ua1 und Ua2
Restwelligkeit	< 50 mV <sub>ss</sub> > 0°C
Störspannung	< 50 mV <sub>ss</sub>
Temperaturkoeffizient	0,025% / K
Ein- / Ausschaltverhalten	kein Überspringen von Ua (soft start)
Einschaltverzögerung	< 1s
Hochlaufzeit	≤ 30 ms
<b>3. REGELUNG</b>	
Netzregelung	< 0,2% für Ua1, Ua2 bei Ue <sub>min</sub> - Ue <sub>max</sub>
Lastregelung	< 0,5% für Ua1 6 - 100% < 0,5% für Ua2 0 - 100% (Grundlast Ua1: 0,5A)
Ausregelzeit	< 0,5 ms bei Ia 20 - 80%
<b>4. SCHUTZ UND ÜBERWACHUNG</b>	
Überspannungsschutz	125 ± 5% für Ua1, Ua2
Strombegrenzung	105 - 140% Ausgang dauerkurzschlussfest
Übertemperaturschutz	Abschaltung bei zu hoher Innentemperatur, periodischer Wiederanlauf mit Hysterese
<b>5. EMV</b>	
Störfestigkeit / Immission	EN61000-6-2 / EN61204-3 EN61000-4-2 8 / 15KV EN61000-4-3 Störpegel 10V/m EN61000-4-4 2KV / 2KV EN61000-4-5 2KV EN61000-4-6 Störpegel 10V/m
Störaussendung / Emission	EN61000-6-3 / EN61204-3 EN55011 Klasse B Funkstörstrahlung einbauabhängig



Temperaturabhängige Leistungsreduzierung

<b>6. SICHERHEIT</b>																																					
	IEC 60950-1 / EN 60950-1 Schutzklasse I																																				
<b>7. BETRIEBSANGABEN</b>																																					
Temperaturbereich	-25...70°C																																				
Leistungsreduzierung	2%/K ab +50°C (siehe Diagramm)																																				
Gewicht	0,55 kg																																				
Parallelschaltbarkeit	nein																																				
Der Luftdurchzug von unten nach oben durch das Netzteil und die gehäuseseitige Wärmeabstrahlung dürfen beim Einbau des Netzteils nicht behindert werden. Der Brandschutz ist durch das übergeordnete Gefäßsystem sicherzustellen.																																					
<b>8. MECHANIK</b>																																					
Abmessungen	19"-Teileinschub nach DIN41494 Teil 5 3 HE / 8 TE Führung im Einschub über Leiterplatte																																				
Netzanschluß	frontseitig: PHOENIX PSC 1,5/3-M-PE rückseitig: Steckerleiste M24/8, DIN 41612																																				
<b>9. STECKERBELEGUNG</b>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>13</th> <th>14</th> <th>15</th> <th>16</th> <th>17</th> <th>18</th> <th>19</th> <th>20</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>□</td> <td>□</td> <td>□</td> <td>□</td> <td>□</td> <td>+3,3VL</td> <td>□</td> <td>□</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>+3,3VL</td> <td>+3,3VL</td> <td>+3,3VL</td> <td>+3,3VL</td> <td>+3,3VL</td> <td>+3,3VL</td> <td>□</td> <td>□</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>□</td> <td>□</td> <td>+3,3VL</td> <td>+3,3VL</td> <td>+3,3VL</td> <td>□</td> <td>□</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table>		13	14	15	16	17	18	19	20		□	□	□	□	□	+3,3VL	□	□	A	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	□	□	B	□	□	□	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	□	□	C
13	14	15	16	17	18	19	20																														
□	□	□	□	□	+3,3VL	□	□	A																													
+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	□	□	B																													
□	□	□	+3,3VL	+3,3VL	+3,3VL	□	□	C																													
<p><b>DG2070-0503-2F</b></p>																																					
<p><b>DG2070-0503-1</b> <b>DG2070-0503-2</b></p>																																					
<b>10. ERKLÄRUNG</b>																																					
PE-Schutzkontakt	muss mit dem Schutzleiter des EVU Versorgungsnetzes verbunden sein																																				
Ue	Eingang																																				
L	Lastanschlüsse																																				
OVL	Pin 13...20 max. 2 A pro Kontakt gemeinsamer Ground für Ua1, Ua2																																				
<p>Bitte beachten Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die MGV-Sicherheitshinweise! Diese finden Sie auch auf unserer Homepage <a href="http://www.mgv.de">www.mgv.de</a></p>																																					