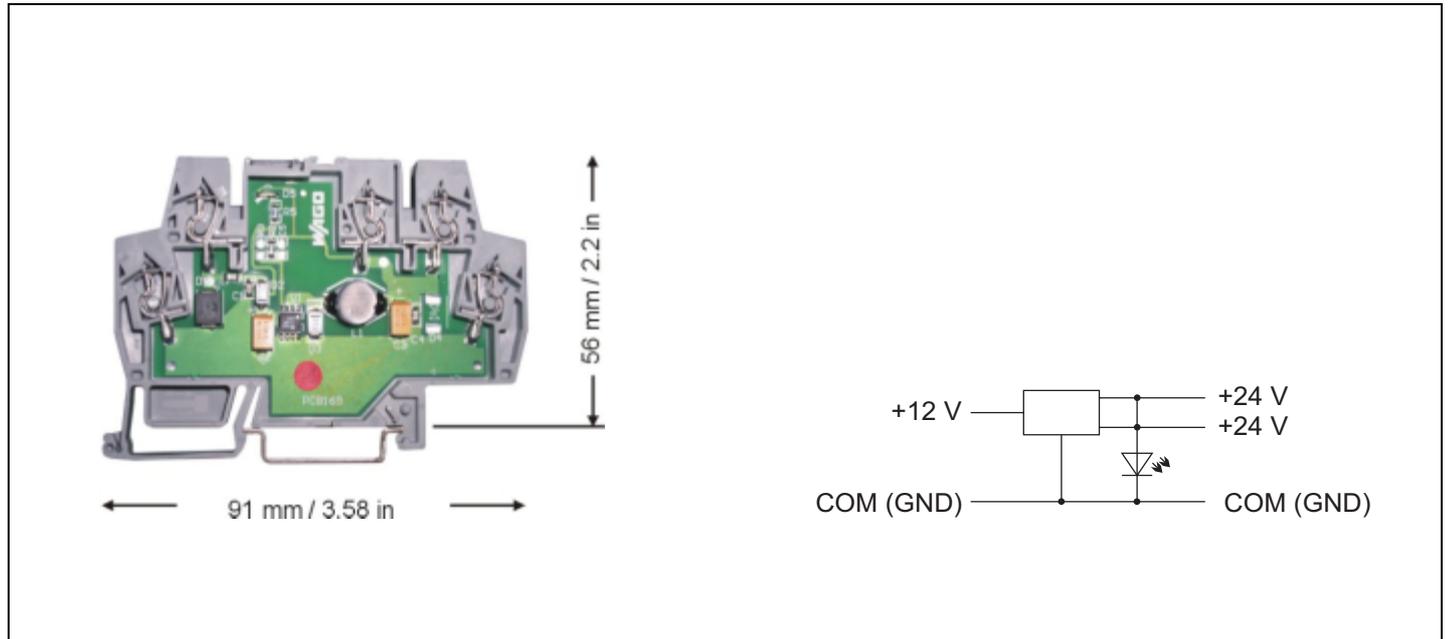


# Elektronikklemme mit DC/DC-Wandler

DC/DC-Wandler 12 V / 24 V ; 250 mA ; 6 W

Datenblatt



Beschreibung	Bestell-Nr.	Stück je Verp.-Einh.																																		
DC/DC-Wandler 12 V / 24 V ; 250 mA	859-804	1																																		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überspannungsschutz im Eingang.</li> <li>• Verpolungsschutz.</li> <li>• Leerlaufest.</li> <li>• Ohne galvanische Trennung.</li> <li>• Abschlussplatte 859-525 im Lieferumfang enthalten.</li> <li>• Montage auf TS 35.</li> </ul>	<p><b>Technische Daten</b></p> <table border="1"> <tr><td>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></td><td>DC 12 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>DC 8-16 V</td></tr> <tr><td>Ausgangsspannung</td><td>DC 24 V <math>\pm</math> 1 %</td></tr> <tr><td>Max. Ausgangsstrom</td><td>250 mA</td></tr> <tr><td>Max. Lastregelung</td><td>0,5 % (Nulllast auf Volllast, DC 24 V ein)</td></tr> <tr><td>Wirkungsgrad</td><td>83 % <small>typ.</small></td></tr> <tr><td>Restwelligkeit</td><td>40 mV</td></tr> <tr><td>Schaltfrequenz</td><td>1,2 MHz (nominal)</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögerung</td><td>8 ms</td></tr> <tr><td>Netzausfallüberbrückung</td><td>500 <math>\mu</math>s</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>Sicherung</td></tr> <tr><td>Temperaturkoeffizient</td><td>100 ppm/<math>^{\circ}</math>C</td></tr> <tr><td>Zul. Umgebungstemperatur</td><td>-25 <math>^{\circ}</math>C...+55 <math>^{\circ}</math>C</td></tr> <tr><td>Bausteinbreite</td><td>6 mm / 0.236 in</td></tr> <tr><td>Anschluss technik</td><td>CAGE CLAMP<sup>®</sup></td></tr> <tr><td></td><td>0,08-2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 28-14</td></tr> <tr><td>Abisolierlänge</td><td>5-6 mm / 0.22 in</td></tr> </table>		Eingangsnennspannung $U_N$	DC 12 V	Eingangsspannungsbereich	DC 8-16 V	Ausgangsspannung	DC 24 V $\pm$ 1 %	Max. Ausgangsstrom	250 mA	Max. Lastregelung	0,5 % (Nulllast auf Volllast, DC 24 V ein)	Wirkungsgrad	83 % <small>typ.</small>	Restwelligkeit	40 mV	Schaltfrequenz	1,2 MHz (nominal)	Einschaltverzögerung	8 ms	Netzausfallüberbrückung	500 $\mu$ s	Kurzschlussfestigkeit	Sicherung	Temperaturkoeffizient	100 ppm/ $^{\circ}$ C	Zul. Umgebungstemperatur	-25 $^{\circ}$ C...+55 $^{\circ}$ C	Bausteinbreite	6 mm / 0.236 in	Anschluss technik	CAGE CLAMP <sup>®</sup>		0,08-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14	Abisolierlänge	5-6 mm / 0.22 in
Eingangsnennspannung $U_N$	DC 12 V																																			
Eingangsspannungsbereich	DC 8-16 V																																			
Ausgangsspannung	DC 24 V $\pm$ 1 %																																			
Max. Ausgangsstrom	250 mA																																			
Max. Lastregelung	0,5 % (Nulllast auf Volllast, DC 24 V ein)																																			
Wirkungsgrad	83 % <small>typ.</small>																																			
Restwelligkeit	40 mV																																			
Schaltfrequenz	1,2 MHz (nominal)																																			
Einschaltverzögerung	8 ms																																			
Netzausfallüberbrückung	500 $\mu$ s																																			
Kurzschlussfestigkeit	Sicherung																																			
Temperaturkoeffizient	100 ppm/ $^{\circ}$ C																																			
Zul. Umgebungstemperatur	-25 $^{\circ}$ C...+55 $^{\circ}$ C																																			
Bausteinbreite	6 mm / 0.236 in																																			
Anschluss technik	CAGE CLAMP <sup>®</sup>																																			
	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28-14																																			
Abisolierlänge	5-6 mm / 0.22 in																																			