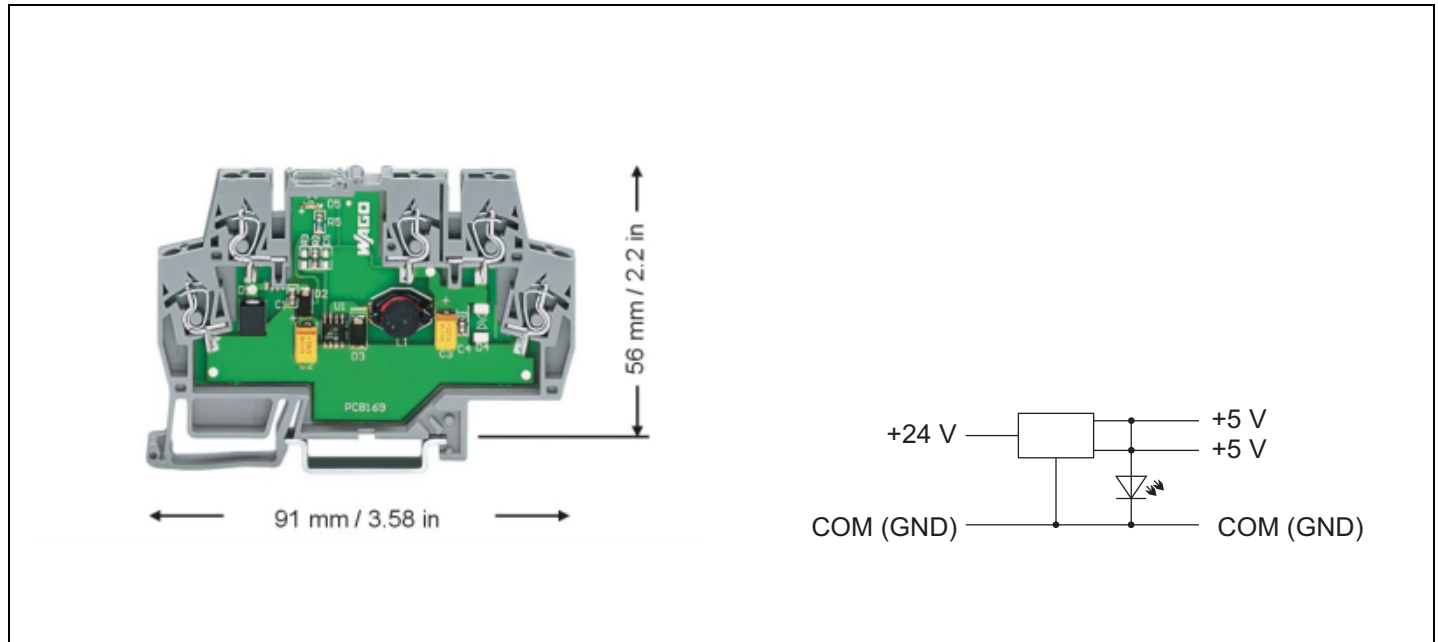


Elektronikklemme mit DC/DC-Wandler

1/1

DC/DC-Wandler 24 V / 5 V ; 0,5 A ; 2,5 W

Datenblatt



| Beschreibung | Bestell-Nr. | Stück je Verp.-Einh. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------------|----------------------------|---------|--------------------------|------------|------------------|------------------|--------------------|--------|-------------------|---|--------------|----------------------|----------------|--------|----------------|-------------------|----------------------|------|-------------------------|------|-----------------------|---|-----------------------|-----------|--------------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------------------------------------|--|------------------|-------------|---------------------------------------|--|---|--|--|
| DC/DC-Wandler 24 V / 5 V ; 0,5 A | 859-801 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Überspannungsschutz im Eingang. • Verpolungsschutz. • Leerlauffest. • Ohne galvanische Trennung. • Abschlussplatte 859-525 im Lieferumfang enthalten. • Montage auf TS 35. | <p>Technische Daten</p> <table border="1"> <tr><td>Eingangsnennspannung U_N</td><td>DC 24 V</td></tr> <tr><td>Eingangsspannungsbereich</td><td>DC 10-30 V</td></tr> <tr><td>Ausgangsspannung</td><td>DC 5 V \pm 2 %</td></tr> <tr><td>Max. Ausgangsstrom</td><td>500 mA</td></tr> <tr><td>Max. Lastregelung</td><td>0,5 % (Nulllast auf Volllast, DC 24 V_{in})</td></tr> <tr><td>Wirkungsgrad</td><td>70 %_{typ.}</td></tr> <tr><td>Restwelligkeit</td><td>150 mV</td></tr> <tr><td>Schaltfrequenz</td><td>200 kHz (nominal)</td></tr> <tr><td>Einschaltverzögerung</td><td>3 ms</td></tr> <tr><td>Netzausfallüberbrückung</td><td>1 ms</td></tr> <tr><td>Kurzschlussfestigkeit</td><td>Kurzzeitig (Kurzschluss am Ausgang für 1 Minute, ohne Beschädigung)</td></tr> <tr><td>Temperaturkoeffizient</td><td>70 ppm/°C</td></tr> <tr><td>Zul. Umgebungstemperatur</td><td>0 °C...+40 °C</td></tr> <tr><td>Bausteinbreite</td><td>6 mm / 0.236 in</td></tr> <tr><td>Anschlusstechnik</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr> <tr><td>Abisolierlänge</td><td>0,08-2,5 mm² / AWG 28-14</td></tr> <tr><td></td><td>5-6 mm / 0.22 in</td></tr> <tr><td>Zulassungen</td><td>cUL_{us} UL508 E175199</td></tr> <tr><td></td><td>cUL_{us} UL1604 / CSA22.2 No.213 E198726</td></tr> <tr><td></td><td>ATEX EN50021 / II 3 GD EEx nC II T4 DEMKO 02 ATEX 132280 U</td></tr> </table> | | Eingangsnennspannung U_N | DC 24 V | Eingangsspannungsbereich | DC 10-30 V | Ausgangsspannung | DC 5 V \pm 2 % | Max. Ausgangsstrom | 500 mA | Max. Lastregelung | 0,5 % (Nulllast auf Volllast, DC 24 V _{in}) | Wirkungsgrad | 70 % _{typ.} | Restwelligkeit | 150 mV | Schaltfrequenz | 200 kHz (nominal) | Einschaltverzögerung | 3 ms | Netzausfallüberbrückung | 1 ms | Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitig (Kurzschluss am Ausgang für 1 Minute, ohne Beschädigung) | Temperaturkoeffizient | 70 ppm/°C | Zul. Umgebungstemperatur | 0 °C...+40 °C | Bausteinbreite | 6 mm / 0.236 in | Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® | Abisolierlänge | 0,08-2,5 mm ² / AWG 28-14 | | 5-6 mm / 0.22 in | Zulassungen | cUL _{us} UL508 E175199 | | cUL _{us} UL1604 / CSA22.2 No.213 E198726 | | ATEX EN50021 / II 3 GD EEx nC II T4 DEMKO 02 ATEX 132280 U |
| Eingangsnennspannung U_N | DC 24 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eingangsspannungsbereich | DC 10-30 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausgangsspannung | DC 5 V \pm 2 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Ausgangsstrom | 500 mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. Lastregelung | 0,5 % (Nulllast auf Volllast, DC 24 V _{in}) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wirkungsgrad | 70 % _{typ.} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Restwelligkeit | 150 mV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schaltfrequenz | 200 kHz (nominal) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einschaltverzögerung | 3 ms | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Netzausfallüberbrückung | 1 ms | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kurzschlussfestigkeit | Kurzzeitig (Kurzschluss am Ausgang für 1 Minute, ohne Beschädigung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperaturkoeffizient | 70 ppm/°C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zul. Umgebungstemperatur | 0 °C...+40 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bausteinbreite | 6 mm / 0.236 in | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abisolierlänge | 0,08-2,5 mm ² / AWG 28-14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5-6 mm / 0.22 in | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zulassungen | cUL _{us} UL508 E175199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | cUL _{us} UL1604 / CSA22.2 No.213 E198726 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ATEX EN50021 / II 3 GD EEx nC II T4 DEMKO 02 ATEX 132280 U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |