



**2W DC/DC Wandler, Eingang 24V +/-10%,  
Ausgang +15V/+66mA / -3V/-333mA, SIP7**

Artikel-Nr: R24P21503D

Lagerbest Sofort Lieferbar (25)

and:

CHF 9.45

|      |                     |          |              |
|------|---------------------|----------|--------------|
| 10+  | <del>CHF 9.45</del> | CHF 9.05 | (4% sparen)  |
| 25+  | <del>CHF 9.05</del> | CHF 8.75 | (7% sparen)  |
| 50+  | <del>CHF 8.75</del> | CHF 8.65 | (8% sparen)  |
| 100+ | <del>CHF 8.65</del> | CHF 8.40 | (11% sparen) |

## Beschreibung

SiC-Transistortreiber mit hoher Anstiegsgeschwindigkeit erfordern eine isolierte asymmetrische Versorgung von +20/-5V oder +15/-3V mit hoher Isolationsspannung und geringer Isolationskapazität. Die Serie RxxPxxxyD wurde speziell entwickelt, um diese anspruchsvolle Anforderung mit 6400VDC Isolation und <10pF Isolationskapazität zu erfüllen. Die DC/DC Wandler können für Treiberanwendungen mit gleicher Leistung (1W + 1W) oder gleichem Strom (1,6W + 0,4W) verwendet werden, da die Doppelausgänge über eine automatische Leistungsaufteilung verfügen. Der interne Transformator verwendet einen Potentiometer-Kern, um die Eingangs- und Ausgangswicklungen physisch zu trennen, und dennoch passt der Wandler in ein SIP7 Gehäuse nach Industriestandard. Es sind Eingangsspannungsoptionen von 5, 12, 15 oder 24 V verfügbar, und die RxxP2xxxyD-Serie ist gemäß dem neuesten UL/IEC62368-Standard sicherheitszertifiziert.

## Technische Daten

- Asymmetrische Ausgänge +20/-5V & +15/-3V für SiC-Treiberanwendungen
- Qualifiziert mit 65kV/μs @ Vcommon mode =1KV
- Asymmetrische Ausgänge +15/-9V für IGBT-Treiberanwendungen
- Potentiometer-Transformator mit getrennten Wicklungen
- Hohe 6,4kVDC-Isolierung in kompakter SIP7 Gehäuse
- Niedrige Isolationskapazität (10pF max.)
- Optionaler Schutz gegen Dauerkurzschluss
- IEC/EN62368-1-zertifiziert, UL beantragt

## Zusätzliche Information

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Hersteller             | Recom      |
| Ausgangsspannung (Vdc) | +15 / -3   |
| Ausgangsstrom (mA)     | +66 / -333 |
| Leistung (W)           | 2          |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Eingangsspannung Nominal (Vdc) | 24                    |
| Eingangsspannungsbereich (Vdc) | 21.6...26.4           |
| Eingangsspannungsverhältnis    | +/-10%                |
| I/O Isolation                  | 6400Vdc               |
| Bauform                        | SIP7                  |
| Länge (mm)                     | 19.5                  |
| Breite (mm)                    | 9.8                   |
| Höhe (mm)                      | 12.5                  |
| Regulierung                    | Unregulated           |
| Anwendung                      | IGBT, ITE/AV, Medical |
| Temperaturbereich              | -40...+90°C           |
| Wirkungsgrad typ.              | 82%                   |
| Eingangsspannung Vdc Max       | 26.4                  |
| Eingangsspannung Vdc Min       | 21.6                  |