

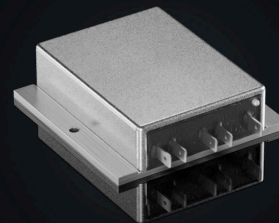


PRODUKTDATENBLATT

257LE-48-SD

Artikelnummer 257.020

257LE-48-SD | DC/DC-Auf-/Abwärtswandler 24 VDC auf 48.40 VDC, 228 W



«Designed in Switzerland, made in Germany, proven in the World»

EINGANGSSPANNUNG

10 - 35 VDC

AUSGANGSSPANNUNG

48.4 VDC

AUSGANGSLEISTUNG

228 W

ABMESSUNGEN & GEWICHT

**90 x 90 x 26 mm ·
360 g**

WICHTIGE SPEZIFIKATIONEN

Isolation	Nicht galvanisch getrennt
Eingangsspannung	10 - 35 VDC (nom. 24 VDC)
Ausgangsspannung	48.4 VDC
Ausgangsstrom	4.75 A
Ausgangsleistung	228 W
Max. Wirkungsgrad	98 %
Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C
Abmessungen (L x B x H)	90 x 90 x 26 mm
Gewicht	360 g
Montage	Wandmontage
Anschluss	Flachstecker
Max. Eingangsstrom	35 A
Empfohlene Eingangssicherung	45 A
Schaltfrequenz	116 kHz

PRODUKTÜBERSICHT

Der 257LE-48-SD von Demke Electronic ist ein nicht isolierter DC/DC-Auf-/Abwärtswandler für 24 VDC Nenneingangsspannung. Er arbeitet im Eingangsspannungsbereich von 10 bis 35 VDC und liefert 48.40 VDC bei bis zu 4.75 A, entsprechend 228 W Ausgangsleistung. Der Wirkungsgrad erreicht bis 98 % bei Nenneingangsspannung und Vollast.

PRODUKTMERKMALE

- CC/CV-Ladecharakteristik
- Für aktive Lasten und Parallelbetrieb geeignet
- Integrierte Entkopplungsdiode
- Dauerhaft leerlauf- und kurzschlussfest
- EMI-Filter am Ein- und Ausgang
- Kein Leistungsderating im spezifizierten Temperaturbereich
- Geringe Restwelligkeit und geringes Rauschen am Eingang
- Weiter Eingangsspannungsbereich

NORMEN & KONFORMITÄT

REACH

RoHS

CE

IEC 60068-2-6:2007 TYPGEPRÜFT

IEC 60068-2-27:2009 TYPGEPRÜFT

EN 61000-6-4 TYPGEPRÜFT

EN 61000-4-4 TYPGEPRÜFT

EN 61000-4-5 TYPGEPRÜFT

EN 61000-6-2 TYPGEPRÜFT

EN 61000-4-6 TYPGEPRÜFT

EN 61000-4-2 TYPGEPRÜFT

EN 55022 < Class A TYPGEPRÜFT

EN 61000-4-3 TYPGEPRÜFT

