

Pos.) DC/DC-Wandler COMPACT
DC 24 V/ 2 A

____ Stück DC/DC-Wandler COMPACT
DC 24 V/ 2 A

Ausgangsspannung DC 24 V,
Ausgangsstrom 2 A,
galvanisch getrennt

Eingang
Nennspannung $U_{e\text{ Nenn}}$:
DC 110 V
Spannungsbereich:
DC 77 V ... 140 V
Frequenz: 0 Hz
Eingangsstrom I_e :
 $\leq 0,77$ A (DC 77 V);
 $\leq 0,42$ A (DC 140 V)
Einschaltstrom: ≤ 30 A (NTC)
Netzausfallüberbrückung:
 ≥ 8 ms (DC 77 V)
 > 25 ms (DC 140 V)

Ausgang
Nennspannung $U_{a\text{ Nenn}}$:
DC 24 V (SELV)
Regelabweichung: 2 %
Nennstrom $I_{a\text{ Nenn}}$: 2 A (DC 24 V);
max. 1,6 A bei beliebiger Einbaulage
Nennleistung: 48 W
Restwelligkeit:
 ≤ 100 mV (Spitze - Spitze)
Verhalten bei Überlast:
Konstantstrom

Signalisierung:
1x LED Betriebsanzeige (grün)

Verlustleistung P_V :
 $\leq 1,9$ W (DC 110 V, Leerlauf),
 $\leq 9,9$ W (DC 110 V, Nennlast)
Wirkungsgrad: ≥ 85 %

Absicherung
Interne Sicherung: T 4 A / DC 125 V
Empfohlene Vorsicherung:
Leitungsschutzschalter 6 A, 10 A
Charakteristik B oder C

Sicherheit und Schutz/
Umgebungsbedingungen
Isolationsspannung
Pri.-Sek.: DC 4,242 kV
Schutzklasse: II
Schutzart: IP20 (gemäß EN 60529)
Überspannungskategorie: II
Kurzschlussfest: ja
Parallelschaltbar: ja
Reihenschaltbar: ja
MTBF: > 500.000 h (gemäß IEC 61709)
Umgebungstemperatur
Betrieb: -40 ... +70 °C
Relative Feuchte: 5 ... 96 %
(keine Betauung zulässig)
Derating: -1,5 %/K (> 55 °C)
Verschmutzungsgrad: 2

Anschlussdaten

Anschlussstechnik CAGE CLAMP®
Eingang/Ausgang
eindrätzig/feindrätzig
0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG

Abmessungen (BxHxT):
72 x 89 x 55 mm
Tiefe ab Oberkante Tragschiene

Montageart: Tragschiene 35 (EN 60715)

Gewicht: 250 g

Zulassungen/Normen/Bestimmungen:
CE; EN 60950; EN 61204-3;
EN 50121-3-2; EN 50125*
UL 60950*; UL 508*; DNV GL*
(* in Vorbereitung)

Fabrikat: WAGO
Typ: 787-1014

oder gleichwertig

Fabrikat:
Typ:

EP: _____ GP: _____