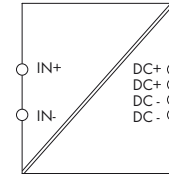


写真は外観が同等の製品



- ・プライマリスイッチモード電源ユニット
- ・水平取り付けのとき自然対流冷却可
- ・配電盤や分電箱での取り付けに適した段形筐体
- ・並列動作, 直列接続可能
- ・EN 60950-1 / UL 60950-1 に従い出力電圧を電氣的に絶縁 (SELV)

### 技術仕様

<b>入力:</b>	
定格入力電圧 $V_i$	DC 72 V
入力電圧範囲	DC 40 ~ 90 V
周波数	0 Hz
入力電流 $I_i$	0.79 A (DC 72 V にて)
突入電流	< 30 A, NTC
故障時保持時間	> 8 ms (DC 72 V にて)
<b>出力:</b>	
定格出力電圧 $V_o$	DC 24 V (SELV)
出力電流 $I_o$	2 A (DC 24 V にて)
	水平以外の取付方向では最大 1.6 A
工場出荷状態	DC 24 V
調整精度	2 %
残留リップル	< 100 mV <sub>pp</sub> (20 MHz にて)
電流制限 typ.	1.1 x $I_o$
過負荷動作	定電流
動作表示	緑 LED ( $V_o$ )
<b>変換効率 / 電力損失:</b>	
変換効率 typ.	84 %
電力損失 $P_V$	2 W (DC 72 V / 無負荷)
	9 W (DC 72 V / 定格負荷)
最大電力損失 $P_V$ typ.	10.5 W (DC 40 V / DC 24 V, 2 A)
<b>ヒューズ保護:</b>	
内部ヒューズ	T 4 A / DC 125 V
外部ヒューズ	サーキットブレーカ 6 A, 10 A 特性 B, C

### 製品説明

DC/DC コンバータ  
DC 72 V / DC 24 V; 2 A

型番

787-1014/072-000

包装単位  
個数

1

### 技術仕様

#### 環境要求事項:

使用周囲温度	-40 ~ +70 °C
保存温度	-40 ~ +85 °C
相対湿度	5 ~ 96 % (コーティング基板)
ディレーティング	-1.5 %/K (> 55 °C)
汚染度	2 (EN 50178 による)
耐侯性カテゴリ	3K3 (EN 60721 による)
耐衝撃性および耐振動性	EN 61373 : 2010, カテゴリ 1, クラス B に準拠

#### 安全性および保護:

筐体	プラスチック, ライトグレー
	難燃性 UL 94 V-0
試験電圧 一次・二次	DC 4.2 kV
保護クラス	クラス II 機器
保護等級	IP20 (EN 60529 による)
過電圧カテゴリ	II
過電圧保護	一次回路: バリスタによる 二次回路: 内部保護回路 < DC 40 V (故障が起きたとき)

短絡保護	あり
無負荷保護	あり
フィードバック電圧	最大 DC 35 V
並列動作	可
直列接続	可
MTBF	> 500,000 h (IEC 61709 による)
火災荷重	7 MJ

#### 接続および取付方法:

電線接続	入力 / 出力: WAGO 740 シリーズ
適合電線	入力 / 出力: 0.08 ~ 2.5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ~ 12
電線むき長さ	入力 / 出力: 6 ~ 7 mm
取付方法	DIN レールに取り付け (EN 60715)

#### 寸法および質量:

寸法 (mm) W x H x L	72 x 59 x 89
	DIN 35 レールの上端からの高さは 55 mm
質量	240 g

#### 規格および承認:

規格 / 承認	EN 60950-1, EN 61204-3, EN 50121-3-2, EN50125 *, UL 60950-1 *, UL 508 *, GL * (* 申請中)
---------	---