

**INSTA  
PRO INSTA 96W 48V 2A**

単相のINSTA-POWERスイッチング電源は、広範囲のパワースペクトル、コンパクトなデザイン、手頃な価格という特徴があります。-25℃~+70℃の温度範囲で使用でき、国際認証および広範囲の電圧入力を備え、幅広いアプリケーションに適用する事ができます。適用可能なアプリケーションには信号機や電気通信システム、および96ワットまでの低電力を要件とする自動化システムも含まれます。

**オーダー情報**

Type	PRO INSTA 96W 48V 2A
Order No.	<a href="#">2580270000</a>
Version	
GTIN (EAN)	4050118591002
Qty.	1 pc(s).

# INSTA PRO INSTA 96W 48V 2A

## テクニカルデータ

### サイズおよび重量

幅	90 mm	幅 (inches)	3.543 inch
高さ	90 mm	高さ (inches)	3.543 inch
奥行	60 mm	奥行 (inches)	2.362 inch
重量	361 g		

### 温度

最大動作温度	70 °C	最小動作温度	-25 °C
最大保管温度	85 °C	最小保管温度	-40 °C
動作温度	-25 °C~70 °C	保管温度	-40 °C~85 °C

### 環境適合性

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### 入力

AC電流消費	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC	AC電圧範囲	85~264 V AC (derating at 100 V AC)
接続方式	PUSH IN	DC電流消費	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC
DC入力範囲	95~370 V DC	周波数範囲	45~65 Hz
入力Fuse (内部)	あり	突入電流	最大40 A
定格入力電圧	100~240 V AC / 120~340 V DC	推奨バックアップFuse	2 A / DI, safety fuse 6 A, Char. B, circuit breaker 2~4 A, Char. C circuit breaker

### 出力

容量性負荷	無制限	接続方式	PUSH IN
継続出力電流@Unominal	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C	定格出力電流 Unom	2 A @ 55 °C
出力電圧	56~35 V (ポテンショメーターで調整可能)	Ramp-up (立ち上がり) タイム	≤ 100 ms
定格入力電圧	48 V DC ± 1 %	残留リップル, ブレーキングスパイ	< 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load

### 一般データ

効率	89%	ハウジング	プラスチック、保護絶縁
MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)	マウンティング位置, インストレーションノーツ	DINレールTS35水平、自由な空気の流れのための上下50mmのクリアランス、全負荷で隣接するアクティブなサブアセンブリへの10 mmクリアランス、隣接する受動サブアセンブリで5 mm、定格負荷90%で直接
動作温度	-25 °C~70 °C	パワーロス, アイドリング	0.45 W
パワーロス, 定格負荷	10.56 W	負荷からの逆電圧に対する保護	58~62 V DC
保護等級	IP20		

## INSTA PRO INSTA 96W 48V 2A

### テクニカルデータ

#### EMC/衝撃/振動

高調波電流規制	EN 61000-4-2 (ESD)  EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted)  EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	ノイズ放射(EN55032)	Class B
振動耐性IEC 60068-2-6	2.3 g	耐干渉性	EN 61000-4-2 (ESD)  EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted)  EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
衝撃耐性IEC 60068-2-27	15 gすべての方向		

#### 絶縁協調

絶縁耐圧 (入力/アース間)	3.5 kV	絶縁耐圧 (入力/アース間)	0.5 kV
絶縁耐圧 (入力/出力間)	4 kV	汚染度	2
保護クラス	II		

#### 電気安全 (適用規格)

機械の電気設備	Acc. to EN60204	電子機器への使用	Acc. to EN50178 / VDE0160
感電保護	Acc. to VDE0106-101	安全絶縁 / 感電保護	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
スイッチング電源用安全トランス	According to EN 61558-2-16		

#### 接続データ (入力)

導体断面, AWG/kcmil,max.	12	導体断面, AWG/kcmil,min.	24
導体断面, 撚り線, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	導体断面, 単線, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面, 単線, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	接続方式	PUSH IN
端子数	2 (L,N)	導体断面, 撚り線, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

#### 接続データ (出力)

導体断面, AWG/kcmil,max.	12	導体断面, AWG/kcmil,min.	24
導体断面, 撚り線, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面, 撚り線, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
導体断面, 単線, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面, 単線, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
接続方法	PUSH IN	端子数	4 (++) / (--)

#### シグナリング

LED green	動作電圧 OK
-----------	---------

データシート

**INSTA  
PRO INSTA 96W 48V 2A**

テクニカルデータ

認証

Institute (CSA)



Certificate No. (CSA)

70211209

分類

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01
eClass 10.0	27-04-07-01		

認証

認証



ROHS

Conform

ダウンロード

認証/認定/適合証明書

[Declaration of Conformity](#)

ユーザドキュメント

[Operating instruction](#)

INSTA  
PRO INSTA 96W 48V 2A

図面

ディレーティング曲線

