

LOY-POW電源

LOY-POW2404

データシート番号 #89100202



LOY-POW2404はLOYBT-MSx マルチセンサーに電源を供給する最大4Wの24VDC電源出力を備えた堅牢なAC/DCモジュールです。

特徴

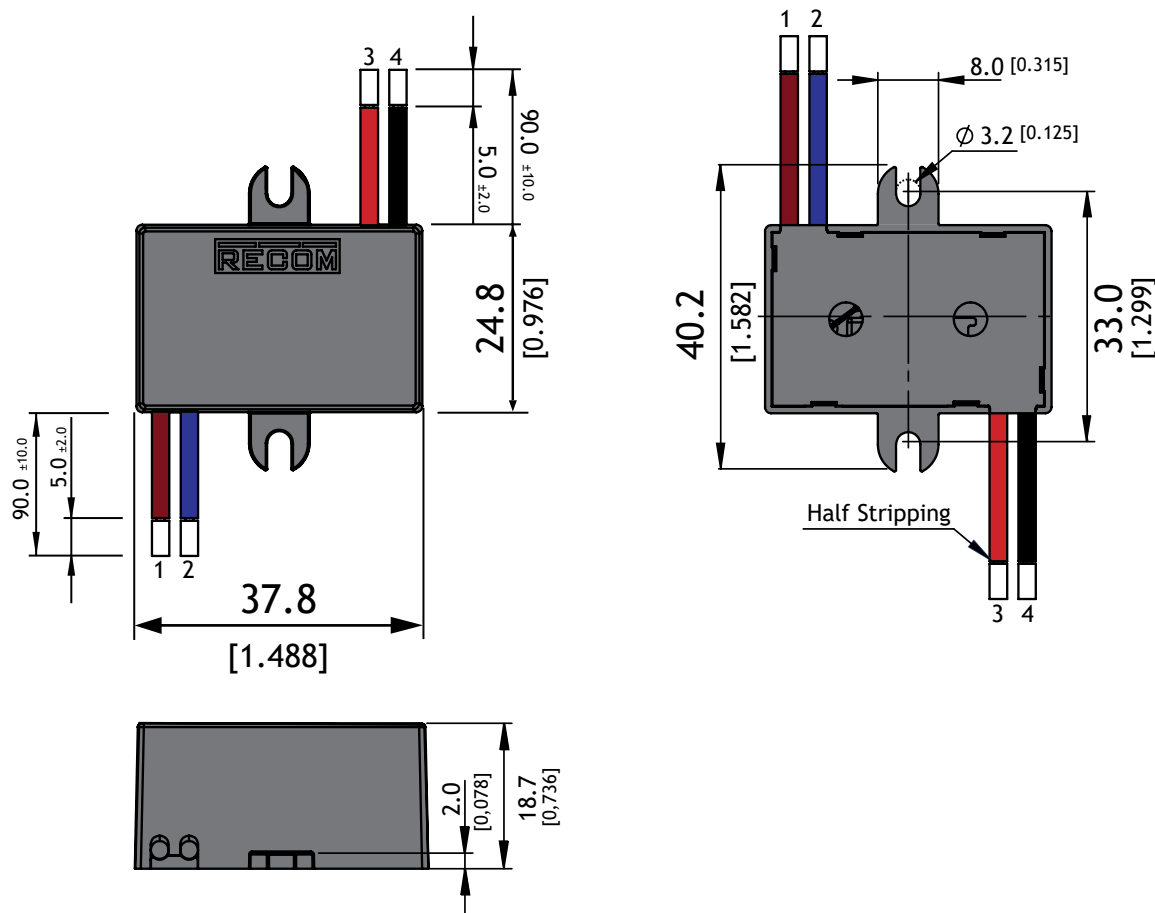
- ・入力電圧:100～277VAC
- ・出力電圧:24VDC
- ・定格不可:4W (167mA@24VDC)、+80℃まで
- ・強化サージ定格:2kV (L-N)、4kV (L-PE)
- ・過電圧カテゴリー:OVC III、高度3000mまで
- ・6Wブースト出力、最大20秒
- ・IP65準拠
- ・EN55032クラスB、フローティングまたはアース基準
- ・3年保証
- ・3極WAGO端子 x 2個付属

仕様	
寸法 (mm)	37 x 24 x 18 (L x W x H), DIM055
取付け	配電ボックス
出力電圧	24VDC、4W、167mA
入力電圧	100-277VAC、50/60Hz
動作範囲	85～305VAC@47～63Hz、120～430VDC
入力電流	90mA@115VAC、50mA@230VAC、45mA@277VAC
突入電流 (25℃でのコールドスタート)	10A@115VAC、20A@240VAC、25A@277VAC
無負荷時消費電力	75mW
エコデザイン スタンバイモード消費電力	PIN=0.5W時、最小0.31W / PIN=1.0W時、最小0.66W
力率	115VAC 典型値0.6; 230VAC典型値0.47; 277VAC典型値0.44MHz
内部動作周波数	124～140kHz、典型値132Hz
出力リップルおよびノイズ	20NHZ帯域幅、最大出力電圧の1%
入力ヒューズ	内部ヒューズ抵抗器 20Ω
保護機能	SCP、OVP、OCP、OVC:IEC61558-1準拠、OVC II (高度5000mまで)、OVC III (高度3000mまで)
機器のクラス	クラス II
絶縁耐圧	IEC 61558に準拠:4.2 kVAC (1分間)、IEC 62368-1に準拠:6 kVAC (1分間)
絶縁種別	強化絶縁 (reinforced)
動作条件	-40℃～+80℃、相対湿度10～90% (結露なきこと)、保護等級:IP65、ケースの最大温度:+110℃
保存条件	-40℃～+90℃
汚染度	汚染度2 (PD2)
MTBF	MIL-HDBK-217、G.B.準拠:周囲温度+25℃時:226万時間 / +40℃時:204万時間
設計寿命	230 VAC、全負荷、周囲温度 +50℃時:11万時間
Certification	RECOMおよびWAGOのUL登録製品が含まれています
接続するモジュール	LOYBT-MSx

注文型式	製品詳細
LOY-POW2404	電源, 4 W, 100-277 V AC, 24 V DC, 167 mA

デバイスの寸法 (mmおよび[インチ])

DIM055 LOY-POW2440



Wire information

#	Function	Wire color	Type	Wire Cross Section
1	VAC in (L)	brown	UL-1015	22AWG (0.318mm ²)
2	VAC in (N)	blue	UL-1015	22AWG (0.318mm ²)
3	+Vout	red	UL-1015	22AWG (0.318mm ²)
4	-Vout	black	UL-1015	22AWG (0.318mm ²)

