

IRA-90

90WAC-DC 高信頼性産業用アダプタ

特長

- ユニバーサル AC 入力 / フルレンジ
- 3 極 IE320-C14 インレットを採用
- 力率改善回路 (PFC) を内蔵
- 無負荷時の消費電力は 0.15W 未満
- エネルギー効率レベル VI に適合
- EISA 2007/DoE、NR Can、AU/NZ MEPS、EU ErP、CoC V5 など国際規格に準拠
- クラス I 電源 (接地端子付き)
- 短絡・過負荷・過電圧・過温度に対する多重保護機能を搭載
- プラスチックケース採用
- ファンレス設計、動作温度 -30 ~ 70°C
- LED 電源インジケータ搭載
- 3 年間の製品保証付き



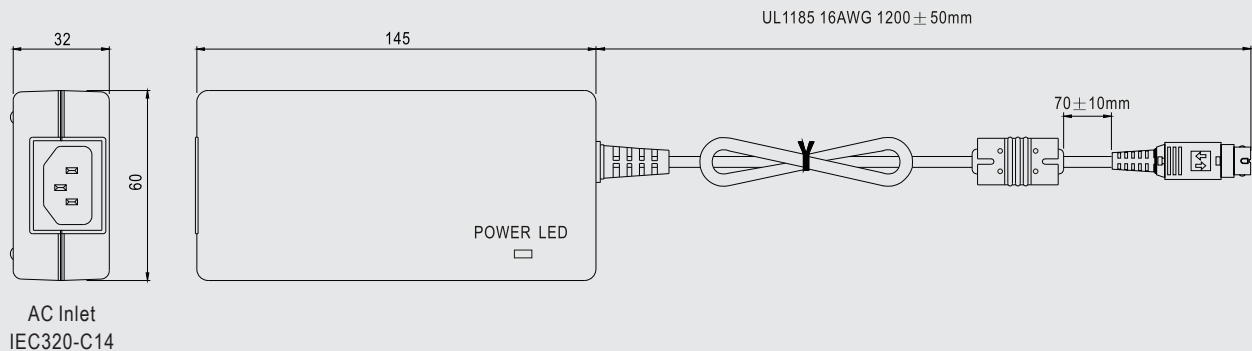
仕様

ORDER NO.		IRA-90
OUTPUT	SAFETY MODEL NO.	IRA-90
	DC VOLTAGE	48V
	RATED CURRENT	1.87A
	CURRENT RANGE	0 ~ 1.87A
	RATED POWER (max.)	90W
	RIPPLE & NOISE (max.)	200mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE	±2.5%
	LINE REGULATION	±1.0%
	LOAD REGULATION	±2.5%
	SETUP, RISE TIME	1000ms, 50ms / 230VAC 1000ms, 50ms / 115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	20ms / 230VAC 20ms / 115VAC at full load
INPUT	VOLTAGE RANGE	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz
	POWER FACTOR (Typ.)	PF>0.91 / 230VAC PF>0.95 / 115VAC at full load
	EFFICIENCY (Typ.)	91%
	AC CURRENT (Typ.)	1.3A / 115VAC 0.6A / 230VAC
	INRUSH CURRENT (max.)	Cold start 35 / 115AC 70A / 230VAC
PROTECTION	LEAKAGE CURRENT(max.)	1mA / 240VAC
	OVERLOAD	110 ~ 150% rated output power Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
	OVER VOLTAGE	105 ~ 135% rated output voltage Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
	OVER TEMPERATURE	Shut down o/p voltage, re-power on to recover

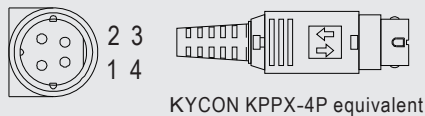
仕様

ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-30 ~ +70°C (Refer to "Derating Curve")
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH non-condensing
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03% / °C (0~40°C)
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes
SAFETY & E M C	EMC EMISSION	EN55032(CISPR32), FCC PART 15 / CISPR22 CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CNS13438, GB17625.1 EAC TP TC 020, MSIP KN32 EN61000-3-2 GB9254, EN61000-3-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
OTHERS	MTBF	348.7K hrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)
	DIMENSION	145*60*32mm (L*W*H)
	PACKING	0.45Kg; 30pcs/14.05Kg/1CUFT
CONNECTOR	PLUG	Min. DIN 4 Pin with Lock (male)
NOTE	1. すべてのパラメータは、230VAC 入力、定格負荷、25°C・相対湿度 70%の環境で規定されています。 2. DC 電圧：出力電圧は、プラグ端子および 50% 負荷で測定されたポイントで設定されます。 3. リップルおよびノイズは、0.1μF と 47μF のコンデンサで終端した 12 インチのツイストペア線を使用し、20MHz で測定されています。 4. 許容差：設定許容差、ラインレギュレーション、負荷レギュレーションを含みます。 5. ラインレギュレーションは、定格負荷時に低ラインから高ラインまでの範囲で測定されます。 6. セットアップ時間は、初回のコールドスタート時に測定されます。電源のオン/オフ操作は、セットアップ時間の増加を引き起こす場合があります。	

外形図



Min. DIN 4 Pin with Lock (male)



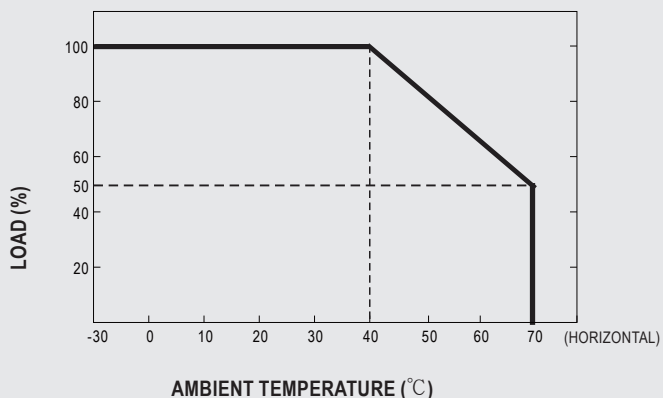
Type No.

Pin Assignment

PIN No.	Output
1	+Vo
2	-Vo
3	-Vo
4	+Vo

R7B

Derating Curve



Static Characteristics

