

PS2R形AS-Interface電源

ACフリー入力で全世界対応可能なAS-Interface電源。

- ACフリー入力のワールドワイドAS-Interface電源。
- 用途に応じて、選択可能な73Wと145Wの品揃え。
- 薄形化によるDINレール実装の自由度アップ。
- 保護構造IP20、フィンガープロテクションタイプ。
- CEマーキング適合(LVD,EMCD)。
- UL(UL508リスティング) .CSA(No.950) .TÜV(EN60950, EN61010-1) 認証品。
- ノイズ規格EN55022,EN61000-6-2 適合。
- 入出力端子は上下に分離。配線が容易。
- 入力(橙)・出力(緑)表示灯付。
- 35mm幅DINレールに加え、75mm幅にも対応。
- IEC 62026-2に準拠。



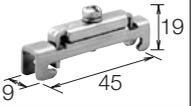
□ 種類 [形番・標準価格]

販売単位：1個

名称・外観	出力容量	入力電圧	出力電圧	形番(ご注文形番)	標準価格(税別・円)
AS-Interface電源 	73W	AC100～240V	DC30.5V	PS2R-Q30ABL	36,100
AS-Interface電源 	145W			PS2R-F30ABL	67,000

● アクセサリ

ご注文形番にてご注文ください。

品番・外観	製品概要	形番	ご注文形番	標準価格(税別・円)	販売単位
35mm幅DINレール 	アルミ製① 長さ 1m	BAA1000	BAA1000PN10	6,180	1パック (同種10本入り)
	鋼板製② 長さ 1m	BAP1000	BAP1000PN10	4,640	1パック (同種10本入り)
止め金具 	材質：鋼 表面処理：亜鉛メッキ三価クロメート	BNL5	BNL5PN10	360	1パック (同種10個入り)

□仕様

項目	形番	PS2R-Q30ABL	PS2R-F30ABL	
入力特性	効率	83% typ. (入出力定格時)		
	電圧	AC100～240V (AC85～264V)		
	周波数	47～63Hz	47～63Hz	
	電流	AC100V入力時	1.8A typ. (定格負荷時)	3.0A typ. (定格負荷時)
		AC220V入力時	1.0A typ. (定格負荷時)	2.0A typ. (定格負荷時)
	リーク電流	3.5mA max UL,CSA,VDE,電安の各法による		
出力特性	突入電流	30A以下(25℃コールドスタート時)		
	定格電圧	DC30.5V		
	定格電流	2.4A	4.8A	
	電圧可変範囲	固定		
	リップルノイズ電圧	300mVp-p max (0～10kHz)、50mVp-p max (10～500kHz) AS-Interface規格による		
	入力および負荷変動	3%		
	総合変動	DC29.5～31.6V 入力変動+出力変動+温度変動+リップル電圧を含む		
遅延時間	2s以下 出力電圧が5Vから26.5V以上になる時間 AS-Interface規格による			
立ち上がり時間	1s以下 出力電圧が21.5Vから29.5V以上になる時間 AS-Interface規格による			
出力保持時間	10ms以上(AC85V, 定格負荷時)			

PS2R形 AS-Interface 電源

項目		形番	PS2R-Q30ABL	PS2R-F30ABL
付属機能	過電流保護		110% typ. 自動復帰 (注1)	
	過電圧保護		120% 以上にてシャットダウン (注2)	
	不足電圧保護		95% 以下にて動作、自動復帰	
	入力表示灯		色：橙 (入力オン時、点灯)	
	出力表示灯		色：緑 (出力オン時、点灯)	
絶縁抵抗	耐電圧		AC3.0kV 1min (入力一括) と (出力一括) 間 AC3.0kV 1min (入力一括) と (接地端子) 間 AC0.5kV 1min (出力一括) と (接地端子) 間	
	絶縁抵抗		100MΩ以上 (入力-出力)、(入力-接地端子) 間 DC500V メガーにて	
環境	使用周囲温度		0～60℃ (ディレーティング表参照) 取付方向は一方のみ	
	保存温度		-25～+70℃ (ただし、結露・氷結しないこと)	
	使用周囲湿度		30～95%RH 以下 (ただし、結露しないこと)	
	耐振動性		10～57Hz 片振幅 0.075mm 57～150Hz 10m/s ² 、3方向 各 10回サイクル	
	耐衝撃性		147m/s ² 11ms 6方向 各 2回	
構造	端子部		IP20 (IEC60529)	
	質量 (約)		800g	1300g
	外形寸法 (mm)		120H × 54W × 120D	120H × 81W × 120D
適用規格	安全規格		UL508 リスティング CSA C22.2 No.950 EN60950、EN61010-1	
	AS-Interface standard		EN50295	
	EMC (EMI) 放射妨害電界強度雑音端子電圧		IEC 61000-6-2 EN55022 classB EN55022 classB	

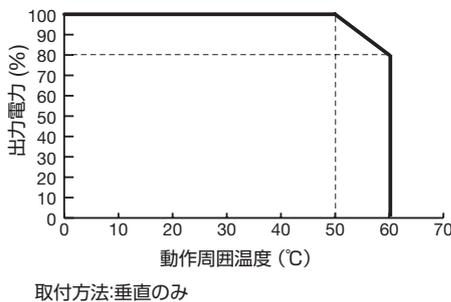
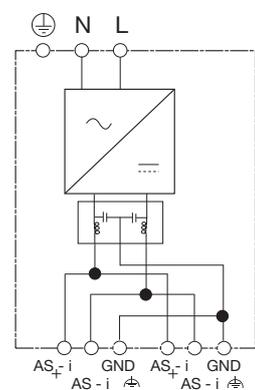
注1) 過電流保護回路が付属していますが、長時間の過負荷、および短絡は避けてください。

注2) 入力電圧を遮断後、10秒以上経過後、入力を再投入してください。

□ ブロックダイアグラム □ 出力ディレーティング

● PS2R-Q30ABL 形 PS2R-F30ABL 形

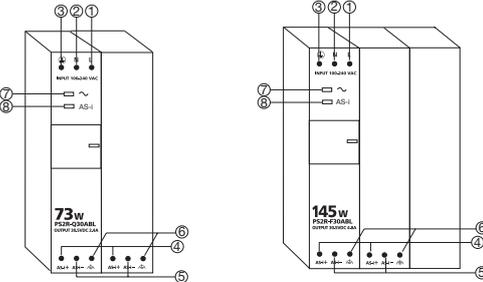
(周囲温度は電源の周りの温度です。)



□ 端子部の名称

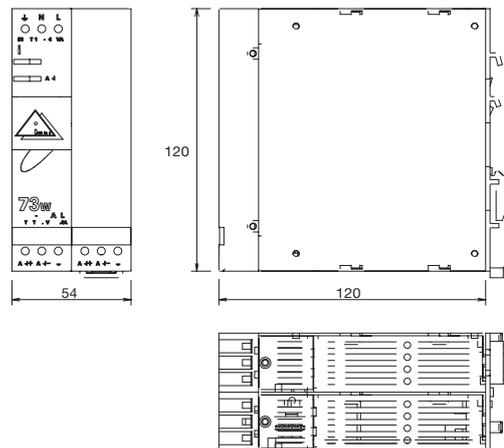
- ① (L) 交流入力端子
- ② (N) 交流入力端子 (接地側端子)
- ③ (⊕) グランド端子 (保護接地端子)
- ④ (AS-i+) AS-Interface + 出力端子
- ⑤ (AS-i-) AS-Interface - 出力端子
- ⑥ (⊖) グランド端子 (出力側)
- ⑦ (～) 電源入力表示 (入力オン時、LED が点灯します。)
- ⑧ (AS-i) 電源出力表示 (出力オン時、LED が点灯します。)

● PS2R-Q30ABL 形 ● PS2R-F30ABL 形

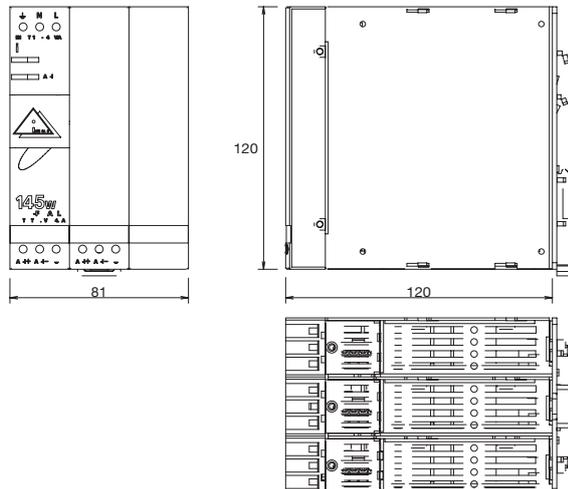


□ 外形寸法図

● PS2R-Q30ABL 形



● PS2R-F30ABL 形



フラッシュ シルエット
スイッチ・表示灯 (丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ・表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省記録機器
リレータイム ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC・スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内

一覧	伝送ターミナル
概要	
BX5C	
BX5D	
BX5S	通信
BX5T	
一覧	ターミナル
SX5L	
一覧	AS-i 製品
MICRO Smart	
SX5A (ゲートウェイ)	
PS2R	
SX5A	
HW	
L6	
共通	
AS-i Safety	