



直流安定化電源 DINレール取付

Easy Modicon ABLSE

se.com/jp

Life Is On | Schneider
Electric

目次

Easy Modicon ABLSE

直流安定化電源

DINレール取付

■ 概要.....	p. 2
■ 主な特徴.....	p. 2
■ 説明.....	p. 2
■ 寸法.....	p. 2
■ 電源一次側の保護の選択.....	p. 3
■ 直流安定化電源	p. 3
■ 型式一覧.....	p. 4

概要

Easy Modicon ABLSE

直流安定化電源 DINレール取付

概要

Easy Modicon ABLSEは、低電圧のオートメーションおよび制御システム(PLC、HMI、センサーなど)で動作する電気機器に必要な直流電圧を供給する、出力75~960 Wの単相の直流安定化電源です。

特長

- 定格出力75 W、120 W、240 W、480 W、960 W
- 定格入力電圧:
 - 100~240VAC (75W、120W、240W、480W出力機種)
 - 200~240VAC (960W出力機種)
- 定格出力電圧: 12、24、48 VDC
- 単純配線の最大6個の出力端子

主な特性

公称入力電圧	100~240 VAC、140~340 VDC互換 200~240 VAC、280~340 VDC互換
ネットワークシステム適合性	TN、TT、IT
公称出力電圧	12、24、48 VDC
動作温度	-20~+70°C (-4~+158°F) (1)
製品認証	<ul style="list-style-type: none">- CE- cUL- RoHS準拠- REACH準拠
基準適合	<ul style="list-style-type: none">- IEC/EN 62368-1- EN 61000-6-2- EN 61000-6-4- UL 508- CSA C22.2 NO.107.1



説明

- 1 DC出力電圧接続用ネジ端子
- 2 技術文書にアクセスするためのQRコード
- 3 出力DC状態表示LED (緑)
- 4 出力電圧調整用ポテンショメータ
- 5 入力電圧を接続用ネジ端子 (単相 N-L1, ±)

(1) 最低入力電圧の際、および異なる取付方式においては50°C (122°F)より高い温度でのディレーティングが発生します。

寸法(全寸)

型式	寸法(高さ×幅×奥行)	
	mm	インチ
ABLS1A12060E	125 × 32 × 102	4.92 × 1.26 × 4.02
ABLS1A24030E		
ABLS1A12100E	125 × 36 × 113	4.92 × 1.42 × 4.45
ABLS1A24050E		
ABLS1A24100E	125 × 60 × 113	4.92 × 2.36 × 4.45
ABLS1A24200E	125 × 85 × 128	4.92 × 3.34 × 5.04
ABLS1A48100E		
ABLS1A24400E	125 × 110 × 150	4.92 × 4.33 × 5.90
ABLS1A48200E		

電源一次側の保護の選択

本装置は、追加の保護装置なしで最大16 A (IEC)および20 A (UL)までの分岐回路に使用できるよう、設計、試験、承認されています。外部保護装置を使用する場合は、回路ブレーカーによる過電流・短絡の誤検出を避けるため、下の表に示すものより小さい回路ブレーカーを使用しないでください。**Acti9 iC60**シリーズの小型回路ブレーカーを使用してください(1)。

ABLS1A12060E
ABLS1A24030EABLS1A12100E
ABLS1A24050E

ABLS1A24100E

ABLS1A24200E
ABLS1A48100EABLS1A24400E
ABLS1A48200E

電源直流安定化電源

入力電圧	出力電圧	公称電力 (2)	公称電流	過負荷または短 絡に対する保護 モード	出力電圧調整 用ポテンシヨ ンメータ	型式	重量 kg lb
100~240 VAC (140~340 VDC互換)	12 VDC	75.6 W	6.3 A	定電流モード、 過負荷解消後に 自動復帰	有	ABLS1A12060E	0.396/ 0.873
		120 W	10 A	定電流モード、 過負荷解消後に 自動復帰	有	ABLS1A12100E	0.451/ 0.994
	24 VDC	76.8 W	3.2 A	定電流モード、 過負荷解消後に 自動復帰	有	ABLS1A24030E	0.396/ 0.873
		120 W	5 A	定電流モード、 過負荷解消後に 自動復帰	有	ABLS1A24050E	0.451/ 0.994
		240 W	10 A	定電流モード、 過負荷解消後に 自動復帰	有	ABLS1A24100E	0.935/ 2.061
		480 W	20 A	定電流モード、 一定時間遅延後 にシャットダウン、 電源再投入 で復帰	有	ABLS1A24200E	1.320/ 2.910
	48 VDC	480 W	10 A	定電流モード、 一定時間遅延後 にシャットダウン、 電源再投入 で復帰	有	ABLS1A48100E	1.320/ 2.910
200~240 VAC (280~340 VDC互換)	24 VDC	960 W	40 A	定電流モード、 一定時間遅延後 にシャットダウン、 電源再投入 で復帰	有	ABLS1A24400E	2.200/ 4.85
	48 VDC	960 W	20 A	定電流モード、 一定時間遅延後 にシャットダウン、 電源再投入 で復帰	有	ABLS1A48200E	2.200/ 4.85

(1) Acti9 iC60シリーズについて詳しくは当社ウェブサイトをご覧ください。

(2) 公称電力は、入力電圧230 VAC、周囲温度+50°C (131°F)で水平レールに取り付けた場合の値です。

ABLSE
ABLS1A12060E 3
ABLS1A12100E 3
ABLS1A24030E 3
ABLS1A24050E 3
ABLS1A24100E 3
ABLS1A24200E 3
ABLS1A48100E 3
ABLS1A24400E 3
ABLS1A48200E 3



se.com/jp

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社

製品に関するお問い合わせは、カスタマーケアセンターまで
平日（弊社指定の休業日を除く）9:00～17:00

03-4578-4697

●ご使用の前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。これらを守らずに使用した結果、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。

●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。

ご用命は…