

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ABL8RPS24100

alimentation en mode commutation régulé -  
monophasé/biphasé - 200..500V 24V 10A



### Principales

Gamme de produits	Alimentation Modicon
Type de produit ou de composant	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Tension d'entrée nominale	100...120 V c.a. monophasé, raccordement(s): N-L1 200...500 V c.a. phase-phase, raccordement(s): L1-L2
Puissance nominale en W	240 W
Tension de sortie	24 V c.c.
Courant de sortie module d'alimentation	10 A
Amplification de courant temporaire admissible	1,5 x In (pendant 4 s)
Filtre antiharmoniques	Courants harmoniques basse fréquence

### Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	170...550 V c.a. 85...132 V c.a.
Courant à l'appel	30 A
Modules 18 mm	0,68 at 240 V c.a. 0,69 at 120 V c.a.
Rendement	87 %
Réglage tension de sortie	Réglable de 24 à 28,8 V
Puissance dissipée en W	31 W
Équipement fourni	Filtre de correction du facteur de puissance conforme à IEC 61000-3-2
Type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technologie: réinitialisation manuelle ou automatique Contre la surtension, protection technologie: 30 à 32 V, réinitialisation manuelle Contre les courts-circuits, protection technologie: réinitialisation manuelle ou automatique Contre la sous-tension, protection technologie: déclenchement si $U < 21,6$ V Thermique, protection technologie: remise à zéro automatique
Mode de raccordement	Bornier débrochable à vis: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , pour relais de diagnostic Bornes de type vis: 3 x 0,5 à 3 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 12) pour connexion entrée Bornes de type vis: 1 x 0,5 à 1 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 12) pour branchement à la terre de l'entrée Bornes de type vis: 4 x 0,5 à 4 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 12) pour connexion sortie Bornes de type vis: 1 x 0,5 à 1 x 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 22...AWG 12) pour raccordement de sortie à la terre
LED d'état	1 DEL (vert et rouge) tension de sortie 1 DEL (vert, rouge et orange) courant de sortie
Profondeur	145 mm
Hauteur	125 mm
Largeur	86 mm
Poids du produit	1 kg
Couplage de sortie	Parallèle Séries
Marquage	CE

Support de montage	Profilé symétrique 35x7,5mm Profilé symétrique 35x15mm
Position de montage	Verticale
Alimentation	SELV conforme à EN/IEC 60950-1 SELV conforme à EN/IEC 60204-1 SELV conforme à IEC 60364-4-41
Tenue diélectrique	3500 V avec entre entrée et terre isolation 4000 V avec entre entrée et sortie isolation 500 V avec entre sortie et terre isolation

## Environnement

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 60950-1 EN/CEI 62368-1
Certifications du produit	CCSAus EAC KC RCM UL
Caractéristique d'environnement	CEM conforme à EN 61000-6-1 CEM conforme à EN 61000-6-3 CEM conforme à EN 55024 CEM conforme à EN/IEC 61000-6-4 CEM conforme à EN/IEC 61204-3 Sécurité conforme à EN/IEC 60950-1 Sécurité conforme à EN/IEC 61204-3
Altitude de fonctionnement	2000 m
Degré de protection IP	IP20 conforme à EN/IEC 60529
Ambient air temperature for operation	50...60 °C avec facteur de correction mounting position A < 2000 m -25...50 °C sans mounting position A < 2000 m

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,4 cm
Largeur de l'emballage 1	16,2 cm
Longueur de l'emballage 1	18,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,615 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	60
Hauteur de l'emballage 2	73,5 cm
Largeur de l'emballage 2	60,0 cm
Longueur de l'emballage 2	80,0 cm
Poids de l'emballage 2	113,0 kg

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui

## Garantie commerciale - alimentation en mode commutation régulé - monophasé/biphasé - 200...500V 24V 10

Garantie	18 months
----------	-----------