

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 ² , pour relais de diagnostic Bornes de type vis: 3 x 0,5 à 3 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) pour connexion entrée Bornes de type vis: 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² , (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 ² , (AWG 22...AWG 12) pour connexion sortie Bornes de type vis: 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² , (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 Série
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	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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