

# Fiche produit

## Caractéristique

# ABL8RPM24200

Phaseo - alim. en mode commutation  
régulé - mono/biphasé - 100..240V - 24V  
20A



## Principales

Gamme de produits	Phaseo
Fonction produit	Alimentation puissance
type d'alimentation	Mode commutation régulée
tension d'entrée	100...120 V CA monophasé, raccordement(s): N-L1 200...240 V CA phase-phase, raccordement(s): L1-L2
tension de sortie	24 V CC
puissance nominale en W	480 W
équipement fournis	Filtre de correction du facteur de puissance se conformer à IEC 61000-3-2
courant de sortie module d'alimentation	20 A
type de protection en sortie	Contre la surcharge, protection technologique: réinitialisation manuelle ou automatique Contre la surtension, protection technologique: 30 à 32 V, réinitialisation manuelle Contre les courts-circuits, protection technologique: réinitialisation manuelle ou automatique Contre la sous-tension, protection technologique: déclenchement si U < 21,6 V Thermique, protection technologique: remise à zéro automatique
température de fonctionnement	50...60 °C (avec) -25...50 °C (sans)

## Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	85...132 V 170...264 V
Fréquence du réseau	47...63 Hz
courant à l'appel	30 A 2 ms
facteur de puissance	0,68 à 240 V 0,69 à 120 V
rendement	88 %
limites de la tension de sortie	Réglable de 24 à 28,8 V
puissance dissipée en W	57,6 W
régulation de charge et de ligne	1...3 %
temps de maintien	>= 120 ms à 400 V

	>= 20 ms à 100 V >= 40 ms à 240 V
amplification de courant temporaire admissible	1,5 x I <sub>n</sub> (pendant 4 s)
type de raccordement	pour relais de diagnostic: bornier débrochable à vis, capacité de raccordement: 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> pour connexion entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement: 3 x 0,5 à 3 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 22 à AWG 12 pour branchement à la terre de l'entrée: bornes de type vis, capacité de raccordement: 1 x 0,5 à 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 22 à AWG 12 pour connexion sortie: bornes de type vis, capacité de raccordement: 4 x 0,5 à 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 22 à AWG 12
Marquage	CE
Support de montage	Profilé symétrique 35x7,5mm Profilé symétrique 35x15mm
Position de montage	Verticale
Altitude de fonctionnement	2000 m
couplage de sortie	Séries Parallèle
désignation de l'essai	Décharges électrostatiques se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Champ électromagnétique induit se conformer à EN/IEC 61000-4-6 Champ magnétique se conformer à EN 61000-4-8 Coupure de courant primaire se conformer à IEC 61000-4-11 Champ électromagnétique rayonné se conformer à EN/IEC 61000-4-3 Transitoire rapide se conformer à CEI 61000-4-4 Surtension se conformer à EN/IEC 61000-4-5 Émissions transmises par conduction sur la ligne électrique se conformer à EN 55022 Class B Émissions rayonnées se conformer à EN 55022 Class B Émission de courant d'harmoniques se conformer à EN/CEI 61000-3-2
état LED	Tension de sortie: 1 LED (vert et rouge) Courant de sortie: 1 LED (vert, rouge et orange)
Profondeur	145 mm
Hauteur	125 mm
Largeur	146 mm
Poids	1,6 kg

## Environnement

courant en entrée	100 V avec UTE C80-810 240 V avec UTE C80-810
Certifications du produit	CCSAus EAC KC RCM UL
Normes	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508
caractéristique d'environnement	CEM se conformer à EN 61000-6-1 CEM se conformer à EN 61000-6-3 CEM se conformer à EN 55024 CEM se conformer à EN/IEC 61000-6-4 CEM se conformer à EN/IEC 61204-3 Sécurité se conformer à EN/IEC 60950-1 Sécurité se conformer à EN/IEC 61204-3 Sécurité se conformer à SELV
degré de protection IP	IP20 se conformer à EN/IEC 60529 IP10
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
humidité relative	0...90 % opération en cours 0...95 % en mémoire
Catégorie de surtension	Classe I se conformer à VDE 0106-1
tenue diélectrique	2500 V entre entrée et masse 3000 V entre entrée et sortie 500 V entre sortie et masse

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X
Profil environnemental	ENVPEP061202EN
Profil de circularité	ENVEOLI0612002EN