

# Fiche Produit

Spécifications



## Alimentation régulée, 380...500 V CA, 24 V, 20 A, 3 phases, universelle

ABLU3A24200

### Principal

gamme de produits	Alimentation Modicon
fonction produit	Alimentation puissance
type d'alimentation	Mode commutation régulée
Variante optionnelle	Universel
matière du boîtier	Métal
Tension d'entrée nominale	380...500 V c.a. triphasé
puissance nominale en W	480 W
tension de sortie	24 V DC
courant de sortie module d'alimentation	20 A
amplification de courant temporaire admissible	1,5 x I <sub>n</sub> (pendant 5 secondes)

### Complémentaire

limites de la tension d'entrée	320...575 V AC 3 phases
Fréquence nominale du réseau	50...60 Hz
Système réseau compatible	TN TT IT
Courant de fuite maximum	2 mA 500 V CA
type de protection en entrée	Fusible intégré (non interchangeable) 3,15 A Protection externe (recommandée)
courant à l'appel	35 A à 380 V 35 A à 500 V
pas de 18 mm	0,90 at 380 V AC 0,88 at 500 V AC
rendement	93 % à 380 V c.a. 93 % à 500 V c.a.
Réglage tension de sortie	24...28 V
puissance dissipée en W	33 W
consommation électrique	< 0,85 A 380 V CA < 0,73 A 500 V CA
Temps de mise en marche	< 1 s
temps de maintien	> 20 ms 380 V AC > 20 ms 500 V AC
Démarrage avec charges capacitives	200000 µF
ondulation résiduelle	< 150 mV

<b>temps moyen entre deux défaillances (MTBF)</b>	876500 H at 25 °C, pleine charge conforming to SR 332 374800 H at 55 °C, charge 80% conforming to SR 332
<b>type de protection en sortie</b>	Contre la surcharge et les courts-circuits, protection technology: réinitialisation manuelle ou automatique par interrupteur Contre la surchauffe, protection technology: remise à zéro automatique Contre la surtension, protection technology: remise à zéro manuelle
<b>mode de raccordement</b>	Connexion à vis: 4...6 mm <sup>2</sup> , (AWG 12...AWG 10) avec embout pour sortie Connexion à vis: 4 mm <sup>2</sup> , (AWG 12) avec virole d'extrémité de câble pour sortie Connexion à vis: 0,75...6 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) avec embout pour entrée Connexion à vis: 0,75...4 mm <sup>2</sup> , (AWG 18...AWG 12) avec virole d'extrémité de câble pour entrée Vis-étrier: 0,2 à 1,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22 à AWG 16) avec embout pour relais de diagnostic Vis-étrier: 0,2...0,75 mm <sup>2</sup> , (calibre AWG 22 à 18) avec virole d'extrémité de câble pour relais de diagnostic Vis-étrier: 0,2...0,75 mm <sup>2</sup> , (calibre AWG 22 à 18) avec virole d'extrémité de câble pour entrée de fermeture
<b>line and load regulation</b>	< 0,17 % network charge 100% en ligne at 25 °C < 0,6 % +/- 0,5 % network charge 150% at 25 °C
<b>LED d'état</b>	1 LED (vert et rouge) Statuts produits
<b>profondeur</b>	127,3 mm
<b>hauteur</b>	124 mm
<b>largeur</b>	65 mm
<b>poids</b>	1,15 kg
<b>couplage de sortie</b>	Parallèle
<b>marquage</b>	EAC UKCA
<b>support de montage</b>	Top hat type TH35-15 rail conformément à CEI 60947-1 Top hat type TH35-7.5 rail conformément à CEI 60947-1 DIN double profil rail
<b>alimentation</b>	SELV conformément à IEC 60950-1 SELV conformément à CEI 60364-5-53 SELV conformément à IEC 60364-4-41
<b>tenue diélectrique</b>	4000 V AC avec entrée vers sortie 2000 V AC avec entrée à la terre 1500 V AC avec sortie à la terre 4000 V AC avec entrée vers relais de diagnostic 500 V AC avec sortie vers relais de diagnostic 1500 V AC avec relais de diagnostic à la terre avec entrée d'arrêt non isolée de la sortie
<b>Relais de diagnostic</b>	Relais électromécanique 1000,0 mA 30 V
<b>Service life</b>	10 an 40 °C charge 80%
<b>catégorie de surtension</b>	IV III

## Environnement

<b>normes</b>	CEI 62368-1 EN/CEI 61204-3 CEI 61000-6-1 CEI 61000-6-2 IEC 61000-6-3 CEI 61131-2 CEI 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 107.1 EN/CEI 62368-1
---------------	--

<b>certifications du produit</b>	CSA Répertorié cUL Reconnu cUL RCM CCC EAC KC UKCA CURus
<b>altitude de fonctionnement</b>	< 5000 m surtension catégorie III surtension catégorie II
<b>tenue aux chocs mécaniques</b>	150 m/s <sup>2</sup> pour 11 ms
<b>degré de protection IP</b>	IP2X
<b>ambient air temperature for operation</b>	-25...55 °C sans réduction de courant position de montage A < 2000 m 55...70 °C avec réduction de courant de 3,3 % par °C position de montage A < 2000 m
<b>classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe I
<b>degré de pollution</b>	2 "OF"
<b>tenue aux vibrations</b>	3.5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to CEI 60068-2-75 20 m/s <sup>2</sup> (f= 11,9...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-75
<b>Immunité électromagnétique</b>	Immunité aux décharges électrostatiques - test level: 8 kV (décharge par contact) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux décharges électrostatiques - test level: 15 kV (décharge dans l'air) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 5 V/m (2...2.7 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux transitoires rapides - test level: 4 kV (sur entrée-sortie) conforming to CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - test level: 4 kV (entre alimentation et terre) conforming to CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - test level: 3 kV (entre phases) conforming to CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - test level: 15 V (0,15 à 80 MHz) conforming to CEI 61000-6-2 Immunité aux champs magnétiques - test level: 30 A/m (50 à 60 Hz) conforming to CEI 61000-4-8 Immunité aux chutes de tension conforming to CEI 61000-4-11 Émission de champ de perturbation conforming to EN 55016-2-3 Limits for harmonic current emissions conforming to CEI 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1
<b>émission électromagnétique</b>	Émissions conduites conformément à IEC 61000-6-3 Émissions rayonnées conformément à CEI 61131-2

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	15,500 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	21,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	22,200 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	1,475 kg
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	7
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm

<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	10,930 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P12
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	168
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	90,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	120,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	271,664 kg

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

### Empreinte environnementale

Déclaration Environnementale

[Profil environnemental du Produit](#)

## Use Better

### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Non

Emballage sans plastique


Non

Règlement RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

## Use Again

### Réemballer et réusiner

Profil de circularité 

[Informations de fin de vie](#)

WEEE



Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles

Retrait

No