

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ABLU3A48200

Modicon - Alimentation - Sortie 48VDC - 20A -  
3 Phases - Universelle



### Principales

Gamme de produit	Alimentation Modicon
Type de produit ou équipement	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Variante optionnelle	Universal
Matière du coffret	Métal
Tension d'entrée nominale	380...500 V CA triphasé
Puissance nominale en W	960 W
Tension de sortie	48 V CC
Courant de sortie module d'alimentation	20 A
Amplification de courant temporaire admissible	1,5 x In (pendant 5 secondes)

### Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	320...575 V CA 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 CA 0,90 at 500 V CA
Rendement	95 % à 380 V CA 95 % à 500 V CA
Réglage tension de sortie	48...56 V
Puissance dissipée en W	49 W
Consommation électrique	< 1,9 A 380 V CA < 1.7 A 500 V CA
Temps de mise en marche	< 2 s
Temps de maintien	> 20 ms 380 V CA > 20 ms 500 V CA
Démarrage avec charges capacitives	200000 µF
Ondulation résiduelle	< 200 mV
Temps moyen entre deux défaillances (MTBF)	912400 H at 25 °C, pleine charge conforming to SR 332 382500 H at 55 °C, charge 80% conforming to SR 332
Type de protection en sortie	Contre la surcharge et les courts-circuits, protection technologique : manual or automatic reset by switch Contre la surchauffe, protection technologique : remise à zéro automatique Contre la surtension, protection technologique : remise à zéro manuelle

Mode de raccordement	<p>Connexion à vis: 4 x 10 mm<sup>2</sup>, (AWG 12...AWG 8) avec virole d'extrémité de câble pour sortie</p> <p>Connexion à vis: 4...16 mm<sup>2</sup>, (AWG 12 à AWG 6) sans embout de câble pour sortie</p> <p>Connexion à vis: 0.75...6 mm<sup>2</sup>, (AWG 18 à AWG 10) sans embout de câble pour entrée</p> <p>Connexion à vis: 0,75...4 mm<sup>2</sup>, (AWG 18...AWG 12) avec virole d'extrémité de câble pour entrée</p> <p>Vis-étrier: 0,2 à 1,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 22 à AWG 16) sans embout de câble pour relais de diagnostic</p> <p>Vis-étrier: 0,2 à 1,5 mm<sup>2</sup>, (AWG 22 à AWG 16) sans embout de câble pour shut down input</p> <p>Vis-étrier: 0.2...0.75 mm<sup>2</sup>, (AWG 22 à AWG 18) avec virole d'extrémité de câble pour relais de diagnostic</p> <p>Vis-étrier: 0.2...0.75 mm<sup>2</sup>, (AWG 22 à AWG 18) avec virole d'extrémité de câble pour shut down input</p>
Line and load regulation	<p>&lt; 0.17 % network 100 % load in line at 25 °C</p> <p>&lt; 0.6 % +/- 0.5 % network 100 % load at 25 °C for mode simple</p> <p>4 % network 150 % load at 25 °C for parallel mode</p>
Etat LED	1 LED (vert et rouge) statuts produits
Profondeur	128,7 mm
Hauteur	124 mm
Largeur	110 mm
Poids du produit	2,29 kg
Couplage de sortie	Single/parallel by switch
Marquage	CE UKCA
Support de montage	<p>Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715</p> <p>Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à CEI 60715</p> <p>DIN double profil rail</p>
Alimentation	<p>SELV se conformer à EN/CEI 60950-1</p> <p>SELV se conformer à EN/CEI 60204-1</p> <p>SELV se conformer à CEI 60364-4-41</p>
Tenue diélectrique	<p>4000 V CA avec input to output</p> <p>2000 V CA avec input to ground</p> <p>1500 V CA avec output to ground</p> <p>4000 V CA avec input to diagnostic relay</p> <p>500 V CA avec output to diagnostic relay</p> <p>1500 V CA avec diagnostic relay to ground</p> <p>4000 V CA avec shutdown input to input</p> <p>1500 V CA avec shutdown input to ground</p> <p>Avec shutdown input not isolated from output</p>
Shutdown input	Non isolated input, dry contact 0,3 mA 4 V
Diagnostic relay	Electromechanical relay 1000,0 mA 30 V
Service life	10 année(s) 40 °C charge 80%
Catégorie de surtension	III II

## Environnement

Normes	<p>EN 62368-1</p> <p>EN/CEI 61204-3</p> <p>EN 61000-6-1</p> <p>EN 61000-6-2</p> <p>EN 61000-6-3</p> <p>EN 61000-6-4</p> <p>EN 61000-3-2</p> <p>EN 61000-3-3</p> <p>UL 62368-1</p> <p>CSA C22.2 No 62368-1</p> <p>CSA C22.2 No 107.1</p> <p>EN/CEI 62368-1</p>
Certifications du produit	<p>CE[RETURN]Répertoire cUL[RETURN]Reconnu</p> <p>cUL[RETURN]RCM[RETURN]Schéma</p> <p>CB[RETURN]EAC[RETURN]KC[RETURN]UKCA[RETURN]CURus</p>
Altitude de fonctionnement	<p>&lt; 5000 m surtension catégorie III</p> <p>Surtension catégorie II</p>
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s <sup>2</sup> pour 11 ms
Degré de protection IP	IP20
Ambient air temperature for operation	<p>-25...55 °C sans réduction de courant mounting position A &lt; 2000 m</p> <p>55...70 °C with current derating of 3.3 % per °C mounting position A &lt; 2000 m</p>

Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 20 m/s <sup>2</sup> (f= 11,9...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Immunité électromagnétique	Immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 8 kV (décharge par contact) se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 15 kV (décharge dans l'air) se conformer à EN/CEI 61000-4-2 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 15 V/m (80 MHz...2 GHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 5 V/m (2...2,7 GHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 5 V/m (2,7...6 GHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-3 Immunité aux transitoires rapides - niveau de test : 4 kV (sur entrée-sortie) se conformer à EN/CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 4 kV (entre alimentation et terre) se conformer à EN/CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 3 kV (entre phases) se conformer à EN/CEI 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 15 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-6 Immunité aux champs magnétiques - niveau de test : 30 A/m (50 à 60 Hz) se conformer à EN/CEI 61000-4-8 Immunité aux chutes de tension se conformer à EN/CEI 61000-4-11 Émission de champ de perturbation se conformer à EN 55016-2-3 Limitation d'émission de courant harmonique se conformer à EN 61000-3-2 Se conformer à EN 55016-1-2 Se conformer à EN 55016-2-1
Emission électromagnétique	Émissions conduites se conformer à EN 61000-6-3 Émissions rayonnées se conformer à EN 61000-6-4

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	15,5 cm
Largeur de l'emballage 1	21,0 cm
Longueur de l'emballage 1	22,2 cm
Poids de l'emballage 1	3,0 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,6 kg

## Durabilité de l'offre

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>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------