



Principales

Gamme de produits	Alimentation Modicon
Type de produit ou de composant	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Variante optionnelle	Optimisé
Matière du coffret	Aluminium
Tension d'entrée nominale	100...240 V c.a. monophasé 100...240 V c.a. 2 phases 140...340 V CC
Puissance nominale en W	120 W
Tension de sortie	24 V c.c.
Courant de sortie module d'alimentation	5 A

Complémentaires

Limites de la tension d'entrée	85...264 V c.a. without temperature derating 120...375 V c.c. without temperature derating 85...120 V c.c. with temperature derating
Fréquence nominale du réseau	50...60 Hz
Système réseau compatible	TN TT IT
Courant de fuite maximum	1 mA 240 V c.a.
Type de protection en entrée	Fusible intégré (non interchangeable) 4 A Protection externe (recommandée) 20 A Curve C Protection externe (recommandée) 13 A Curve C
Courant à l'appel	30,0 A à 115 V 60,0 A à 230 V
Modules 18 mm	0,55 at 115 V c.a. 0,45 at 230 V c.a.
Rendement	85 % à 115 V c.a. 88 % à 230 V c.a.
Réglage tension de sortie	22...28 V
Puissance dissipée en W	25 W
Consommation électrique	< 2,5 A 115 V c.a. < 1,4 A 230 V c.a. < 1,3 A 140 V CC
Temps de mise en marche	< 1 s
Temps de maintien	> 20 ms 115 V c.a. > 40 ms 230 V c.a.
Démarrage avec charges capacitives	8000 µF
Ondulation résiduelle	< 120 mV
Temps moyen entre deux défaillances (MTBF)	700000 H at 25 °C, pleine charge conforming to SR 332
Type de protection en sortie	Contre la surcharge et les courts-circuits, protection technologie: remise à zéro automatique Contre la surchauffe, protection technologie: remise à zéro manuelle Contre la surtension, protection technologie: remise à zéro manuelle

Mode de raccordement	Connexion à vis: 0,5...4 mm ² , (AWG 20...AWG 12) sans embout de câble pour sortie Connexion à vis: 0,5...2,5 mm ² , (AWG 20...AWG 14) avec virole d'extrémité de câble pour sortie Connexion à vis: 0,75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) sans embout de câble pour entrée Connexion à vis: 0,75...4 mm ² , (AWG 18...AWG 12) avec virole d'extrémité de câble pour entrée
Line and load regulation	< 0,5 % network 0 to 100 % load at 25 °C < 1 % network full voltage range in line at 25 °C
LED d'état	1 DEL (vert) tension de sortie
Profondeur	117,6 mm
Hauteur	123,6 mm
Largeur	40 mm
Poids du produit	0,55 kg
Couplage de sortie	Parallèle Série
Support de montage	Type top hat TH35-15 rail conforme à IEC 60715 Type top hat TH35-7.5 rail conforme à IEC 60715 DIN double profil rail
Alimentation	SELV conforme à EN/IEC 60950-1 SELV conforme à EN/IEC 60204-1 SELV conforme à IEC 60364-4-41
Tenue diélectrique	3000 V c.a. avec input to output isolation
Service life	10 yr
Catégorie de surtension	II

Environnement

Normes	EN 62368-1 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 CSA C22.2 No 107.1 EN/CEI 62368-1
Certifications du produit	CE Répertoire cUL Reconnu cUL RCM Schéma CB EAC KC
Altitude de fonctionnement	< 5000 m
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² pour 11 ms
Degré de protection IP	IP20
Ambient air temperature for operation	-20...-10 °C avec réduction de charge de 2 % par °C mounting position A < 2000 m -10...40 °C sans mounting position A 115 V AC < 2000 m -10...50 °C sans mounting position A 230 V AC < 2000 m 40...70 °C with current derating of 1.67 % per °C mounting position A 115 V AC < 2000 m 50...70 °C avec réduction de courant de 2,5 % par °C mounting position A 230 V AC < 2000 m
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I
Niveau de pollution	2
Tenue aux vibrations	3 mm (f= 2...9 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) conforme à IEC 60068-2-6

Immunité électromagnétique	<p>Immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 8 kV (décharge par contact) conforme à EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test : 15 kV (décharge dans l'air) conforme à EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 15 V/ m (80 MHz...2 GHz) conforme à EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 5 V/ m (2...2.7 GHz) conforme à EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 5 V/ m (2.7...6 GHz) conforme à EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Immunité aux transitoires rapides - niveau de test : 4&nbsp;kV (sur entrée-sortie) conforme à EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 4&nbsp;kV (entre alimentation et terre) conforme à EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 3&nbsp;kV (entre phases) conforme à EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 15 V (0,15 à 80 MHz) conforme à EN/IEC 61000-4-6</p> <p>Immunité aux champs magnétiques - niveau de test : 30 A/m (50...60&nbsp;Hz) conforme à EN/IEC 61000-4-8</p> <p>Immunité aux chutes de tension conforme à EN/IEC 61000-4-11</p> <p>Émission de champ de perturbation conforme à EN 55016-2-3</p> <p>Limites des émissions de courant harmonique conforme à EN 61000-3-2</p> <p>Conforme à EN 55016-1-2</p> <p>Conforme à EN 55016-2-1</p>
Émission électromagnétique	<p>Émissions par conduction conforme à EN 61000-6-3</p> <p>Émissions par rayonnement conforme à EN 61000-6-4</p>

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,000 cm
Largeur de l'emballage 1	17,500 cm
Longueur de l'emballage 1	18,000 cm
Poids de l'emballage 1	696,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	13
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	9,468 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	312
Hauteur de l'emballage 3	90,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	239,232 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
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
