



## Principal

Gamme de produits	Modicon Power Supply
Fonction produit	Alimentation puissance
Type d'alimentation	Mode commutation régulée
Variant option	Optimized
Matière du boîtier	Aluminium
Nominal input voltage	100...240 V c.a. monophasé 100...240 V c.a. 2 phases 140...340 V c.c.
Limites de la tension d'entrée	85...264 V AC 120...375 V DC
Puissance nominale en W	120 W
Tension de sortie	24 V DC
Courant de sortie module d'alimentation	5 A

## Complémentaire

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Courant de fuite maximum	1 mA 240 V CA
Type de protection en entrée	Fusible intégré (non interchangeable) 4 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 13 A Curve C
Courant à l'appel	30,0 A à 115 V 60,0 A à 230 V
Pas de 18 mm	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Rendement	85 % à 115 V c.a. 88 % à 230 V c.a.

Output voltage adjustment	22...28 V
Puissance dissipée en W	25 W
Consommation électrique	< 2.5 A 115 V AC < 1.4 A 230 V CA < 1.3 A 140 V DC
Turn-on time	< 1 s
Temps de maintien	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	8000 µF
Ondulation résiduelle	< 120 mV
Expected capacitor life time	10 an
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 technologique: remise à zéro automatique Against over temperature, protection technologique: manual reset Contre la surtension, protection technologique: manual reset
Mode de raccordement	Connexion à vis: 0,5 à 4 mm², (AWG 20 à AWG 12) without wire end ferrule pour sortie Connexion à vis: 0,5 à 2,5 mm², (AWG 20 à AWG 14) avec virole d'extrémité de câble pour sortie Connexion à vis: 0.75...4 mm², (AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule pour entrée Connexion à vis: 0.75...4 mm², (AWG 18...AWG 12) avec virole d'extrémité de câble pour entrée
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
LED d'état	Tension de sortie: 1 LED (vert)
Profondeur	117,6 mm
Hauteur	123,6 mm
Largeur	40 mm
Poids	0,55 kg
Couplage de sortie	Parallèle Série
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail conformément à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conformément à IEC 60715 DIN double profil rail

## 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
Certifications du produit	CE Répertorié cUL Reconnu cUL RCM CB Scheme EAC KC
Caractéristique d'environnement	3M4 conformément à CEI 60721-3-3
Altitude de fonctionnement	< 5000 m
Tenue aux chocs mécaniques	100 m/s² pour 11 ms
Degré de protection IP	IP20
Température de fonctionnement	-20...-10 °C (avec réduction de charge de 2 % par °C) 40...70 °C (with current derating of 1.8 % per °C) 50...70 °C (with current derating of 2.5 % per °C)
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C

Humidité relative	0...95 % sans condensation
Catégorie de surtension	II
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe I
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	3 mm (f= 2...9 Hz) conformément à CEI 60068-2-6 10 m/s <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - niveau de test: 6 kV (décharge par contact) conformément à EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - niveau de test: 9 kV (décharge dans l'air) conformément à EN/IEC 61000-4-2 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test: 10 V/m (80 MHz à 2 GHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test: 5 V/m (2...2.7 GHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test: 3 V/m (2.7...6 GHz) conformément à EN/IEC 61000-4-3 Immunité aux transitoires rapides - niveau de test: 4 kV (sur entrée-sortie) conformément à EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 3 kV (entre alimentation et terre) conformément à EN/IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 1.5 kV (entre phases) conformément à EN/IEC 61000-4-5 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction - niveau de test: 10 V (0,15 à 80 MHz) conformément à EN/IEC 61000-4-6 Immunité aux champs magnétiques - niveau de test: 30 A/m (50 à 60 Hz) conformément à EN/IEC 61000-4-8 Immunité aux chutes de tension conformément à EN/IEC 61000-4-11 Émission de champ de perturbation conformément à EN 55016-2-3 Limits for harmonic current emissions conformément à EN 61000-3-2 Émission de perturbation transmise par conduction conformément à EN 55016-1-2 Émission de perturbation transmise par conduction conformément à EN 55016-2-1
Émission électromagnétique	Émissions conduites conformément à EN 61000-6-3 Émissions rayonnées conformément à EN 61000-6-4
Tenue diélectrique	3000 V AC entrée à sortie

### Offre de la durabilité

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
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</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.