



### Principal

Gama de produse	Modicon Power Supply
Tip produs sau componenta	Sursa de alimentare
Tip sursa de energie	Mod comutare reglata
Variant option	Modular
Material carcasa	Plastic
Nominal input voltage	100...240 V c.a. o singura faza 100...240 V c.a. 2 faze
Limite pentru tensiune la intrare	90...264 V c.a.
Putere nominala in W	30 W
Tensiune de iesire	24 V c.c.
Curent de iesire sursa de alimentare	1,25 A

### Suplimentar

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Curent de fuga maxim	0,25 mA 240 V AC
Tip de protectie intrare	Siguranta integrata (neinterschimbabila) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 4 A Curve B External protection (recommended) 4 A Curve C
Curent de varf	25 A la 115 V 50 A la 230 V
Pas de 18 mm	0.48 at 115 V AC 0.38 at 230 V AC
Eficienta	87 % la 115 V c.a. 87 % la 230 V c.a.
Output voltage adjustment	24...28 V

Puterea disipata in W	5 W
Consum de curent	< 0.8 A 115 V AC < 0.6 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Timp de pastrare	> 20 ms 115 V c.a. > 60 ms 230 V c.a.
Startup with capacitive loads	3000 µF
Riplu rezidual	< 100 mV
Durata de viata preconizata a condensatorului	10 yr
Media timpului de buna functionare (MTBF)	2500000 H at 25 °C, sarcină nominală 1000000 H at 55 °C, 80 % load
Tip de protectie a iesirii	Protecție la suprasarcină și scurtcircuit, tehnologie de protectie: resetare automata Against over temperature, tehnologie de protectie: resetare manuala Protecție la supratensiune, tehnologie de protectie: resetare manuala
Conexiuni - borne	Screw connection 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 16) without wire end ferrule pentru intrare/ieşire Screw connection 0.5...1 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 18) with wire end ferrule pentru intrare/ieşire
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Stare LED	Tensiune de iesire 1 LED (verde)
Adancime	55,6 mm
Inaltime	91 mm
Latime	36 mm
Greutate produs	0,170 kg
Cuplaj de iesire	Serial Paralel
Suport de montare	Top hat type TH35-15 sina conformitate cu IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 sina conformitate cu IEC 60715 Double-profile DIN sina montare pe panou
Alimentare	SELV conformitate cu EN/IEC 60950-1 SELV conformitate cu EN/IEC 60204-1 SELV conformitate cu IEC 60364-4-41

## Mediu

Standarde	EN 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 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 UNE 20315 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
Certificari produs	CE Listat cUL Certificat cUL RCM Schema CB EAC KC NEC class 2
Altitudinea de functionare	< 2000 m overvoltage category III 2000 m...5000 m overvoltage category II
Rezistenta la socuri	100 m/s <sup>2</sup> pentru 11 ms
Grad de protectie IP	IP20

Temperatura ambientală de utilizare	-25...55 °C (fără declasarea curentului) 55...70 °C (with current derating of 2.67 % per °C)
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Umiditate relativă	0...95 % fără condensare
Categorii de supratensiune	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Clasa de protecție la electrocutare	Clasa II without PE connection
Grad de poluare	2
Rezistența la vibrații	3 mm (f= 2...9 Hz) conformitate cu IEC 60721-3-3 10 m/s <sup>2</sup> (f= 9...200 Hz) conformitate cu IEC 60721-3-3
Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - nivel de test: 6 kV (descarcare pe contact) conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - nivel de test: 9 kV (descarcare în aer) conformitate cu EN/IEC 61000-4-2 Test de imunitate la câmp electromagnetic - nivel de test: 10 V/m (80 MHz...2 GHz) conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 Test de imunitate la câmp electromagnetic - nivel de test: 5 V/m (2 - 2.7 GHz) conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 Test de imunitate la câmp electromagnetic - nivel de test: 3 V/m (2.7...6 GHz) conformitate cu EN/IEC 61000-4-3 Imunitate la tranziții rapide - nivel de test: 4 kV (on input-output) conformitate cu EN/IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de test: 3 kV (între sursa de alimentare și pământ) conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de test: 1.5 kV (between phases) conformitate cu EN/IEC 61000-4-5 Imunitate la perturbații conduse - nivel de test: 10 Vrms (0.15 - 80 MHz) conformitate cu EN/IEC 61000-4-6 Imunitate la câmpuri magnetice - nivel de test: 30 A/m (50...60 Hz) conformitate cu EN/IEC 61000-4-8 Imunitate la goluri de tensiune - nivel de test: 100 % (1 ciclu) conformitate cu EN/IEC 61000-4-11 Imunitate la goluri de tensiune - nivel de test: 60 % (10 cycles) conformitate cu EN/IEC 61000-4-11 Imunitate la goluri de tensiune - nivel de test: 30 % (25 cycles) conformitate cu EN/IEC 61000-4-11 Disturbing field emission conformitate cu EN 55016-2-3 Limits for harmonic current emissions conformitate cu EN 61000-3-2 Conducted disturbance emission conformitate cu EN 55016-1-2 Conducted disturbance emission conformitate cu EN 55016-2-1
Emisie electromagnetică	Emisii conduse conformitate cu EN 61000-6-3 Emisii radiate conformitate cu EN 61000-6-4
Rigiditate dielectrică	3000 V c.a. intrare/ie#ire

## Packing Units

Tip unitate a formei de împachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	172 g
Înălțimea formei de împachetare 1	5 cm
Latimea formei de împachetare 1	6 cm
Lungimea formei de împachetare 1	11 cm
Tip unitate a formei de împachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de împachetare 2	29
Greutatea formei de împachetare 2	5,332 kg
Înălțimea formei de împachetare 2	15 cm
Latimea formei de împachetare 2	30 cm
Lungimea formei de împachetare 2	40 cm

## Offer Sustainability

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>

Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

### Contractual warranty

Garantie	18 luni
----------	---------