



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon Spannungsversorgung
Produkt oder Komponententyp	Spannungsversorgung
Typ der Stromversorgung	Getaktete Regelung
Varianten-Option	Panel mount
Gehäusematerial	Aluminium
Nominal input voltage	100-240 V AC Einzelphase
Eingangsspannungsgrenzen	90...264 V AC
Nennleistung in W	100 W
Ausgangsspannung	12 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	8,5 A

Zusatzmerkmale

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Kriechstrom	1 mA 240 V AC
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar) 4 A
Einschaltstrom	45 A bei 115 V 85 A bei 230 V
18-mm-Raster	0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC
Wirkungsgrad	88 % bei 230 V AC
Output voltage adjustment	10,8 - 13,2 V
Verlustleistung in W	21 W
Leistungsaufnahme	< 2.3 A 115 V AC < 1.5 A 230 V AC

Turn-on time	< 500 ms
Haltezeit	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	4000 µF
Restwelligkeit	< 120 mV
Expected capacitor life time	10 Jahre
Mittlerer Ausfallabstand	700000 h at 25 °C, Vollast conforming to SR 332
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast und Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: automatische Rückstellung Against over temperature, Schutzvorrichtung: manuelle Rückstellung Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: manuelle Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung: 0.75...2.5 mm ² , (AWG 18 - AWG 14) without wire end ferrule Schraubverbindung: 0,75-1,5 mm ² , (AWG 18 - AWG 16) Mit Aderendhülse
Leitungs- und Lastregelung	< 0.5 %line < 1 %load
Status-LED	1 LED (grün)Ausgangsspannung:
Tiefe	129 mm
Höhe	30 mm
Breite	97 mm
Produktgewicht	0,3 kg
Ausgangskoppler	Parallel Seriell
Montagehalterung	Top hat type TH35-15 rail conforming to IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Doppelprofil-DIN Schiene Schalttafeleinbau

Montage

Normen	EN 62368-1 EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 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 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 Nr. 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201
Produktzertifizierungen	CE CULus EAC RCM CB Scheme KC
Umgebungsbedingungen	3M4 entspricht IEC 60721-3-3
Aufstellungshöhe	5000 m
Stoßfestigkeit	100 m/s ² für 11 ms
Schutzart (IP)	IP10
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation
Überspannungskategorie	II
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	3 mm (f= 2...9 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - Teststufe: 6 kV (Kontaktentladung) entspricht EN/IEC 61000-4-2

Immunity to electrostatic discharge - Teststufe: 9 kV (Luftaustritt) entspricht EN/IEC 61000-4-2
 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - Teststufe: 10 V/m (80 MHz - 2 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3
 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - Teststufe: 5 V/m (2-2,7 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3
 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - Teststufe: 3 V/m (2.7...6 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3
 Störfestigkeit gegen Störimpulse - Teststufe: 4 kV (an Eingang-Ausgang) entspricht EN/IEC 61000-4-4
 Zerstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 3 kV (zwischen Netzanschluss und Erde) entspricht EN/IEC 61000-4-5
 Zerstörfestigkeitsprüfung - Teststufe: 1.5 kV (zwischen Phasen) entspricht EN/IEC 61000-4-5
 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - Teststufe: 10 V (0,15-80 MHz) entspricht EN/IEC 61000-4-6
 Störfestigkeit gegen Magnetfelder - Teststufe: 30 A/m (50 - 60 Hz) entspricht EN/IEC 61000-4-8
 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche entspricht EN/IEC 61000-4-11
 Störende Feldemission entspricht EN 55016-2-3
 Limits for harmonic current emissions entspricht EN 61000-3-2
 Leitungsgebundene Störemission entspricht EN 55016-1-2
 Leitungsgebundene Störemission entspricht EN 55016-2-1

Elektromagnetische Emission	Leitungsgebundene Emissionen entspricht EN 61000-6-3 Ausgestrahlte Emissionen entspricht EN 61000-6-4
Spannungsfestigkeit	3750 V AC Eingang zu Ausgang

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.