



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon Spannungsversorgung
Produkt oder Komponententyp	Spannungsversorgung
Typ der Stromversorgung	Getaktete Regelung
Varianten-Option	Modular
Gehäusematerial	Kunststoff
Nominal input voltage	100-240 V AC Einzelphase 100-240 V AC 2 Phasen
Eingangsspannungsgrenzen	90...264 V AC
Nennleistung in W	60 W
Ausgangsspannung	24 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	2,5 A

Zusatzmerkmale

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Kriechstrom	0,25 mA 240 V AC
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar) 3,15 A External protection (recommended) 20 A Curve B External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 10 A Curve B External protection (recommended) 6 A Curve C
Einschaltstrom	30 A bei 115 V 60 A bei 230 V
18-mm-Raster	0.50 at 115 V AC 0.39 at 230 V AC
Wirkungsgrad	90 % bei 115 V AC 90 % bei 230 V AC

Output voltage adjustment	24...28 V
Verlustleistung in W	6,5 W
Leistungsaufnahme	< 1.5 A 115 V AC < 1 A 230 V AC
Turn-on time	< 2 s
Haltezeit	> 20 ms 115 V AC > 60 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	3000 µF
Restwelligkeit	< 100 mV
Expected capacitor life time	10 Jahre
Mittlerer Ausfallabstand	1300000 h at 25 °C, Volllast 700000 h at 55 °C, 80 % load
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast und Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: automatische Rückstellung Against over temperature, Schutzvorrichtung: manuelle Rückstellung Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: manuelle Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung: 0,5-2,5 mm ² , (AWG 20-AWG 14) without wire end ferrule für Ausgänge Schraubverbindung: 0,5-1,5 mm ² , (AWG 20-AWG 16) Mit Aderendhülse für Ausgänge Schraubverbindung: 0,5-1,5 mm ² , (AWG 20-AWG 16) für Eingänge
Leitungs- und Lastregelung	< 0.5 %line < 1 %load
Status-LED	1 LED (grün) Ausgangsspannung:
Tiefe	55,6 mm
Höhe	91 mm
Breite	53 mm
Produktgewicht	0,221 kg
Ausgangskoppler	Seriell Parallel
Montagehalterung	Hutschiene TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Doppelprofil-DIN Schiene Schalttafeleinbau

Montage

Normen	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 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 CUL-gelistet CUL-anerkannt RCM CB Scheme EAC KC NEC: Klasse 2
Aufstellungshöhe	< 2000 m overvoltage category III 2000 m - 5000 m overvoltage category II
Stoßfestigkeit	100 m/s ² für 11 ms
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C (ohne Strom Deklassierung) 55...70 °C (with current derating of 2.67 % per °C) -25...-10 °C (mit Stromabminderung von 1 % pro °C)

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation
Überspannungskategorie	II
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse II without PE connection
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	3 mm (f= 2...9 Hz) entspricht IEC 60721-3-3 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) entspricht IEC 60721-3-3
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 Störfestigkeitsprüfung elektromagnetisches Feld - Teststufe: 10 V/m (80 MHz - 2 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Störfestigkeitsprüfung elektromagnetisches Feld - Teststufe: 5 V/m (2-2,7 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Störfestigkeitsprüfung elektromagnetisches Feld - 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 Störungen - Teststufe: 10 Vrms (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 - Teststufe: 100 % (1 Zyklus) entspricht EN/IEC 61000-4-11 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche - Teststufe: 60 % (10 Zyklen) entspricht EN/IEC 61000-4-11 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche - Teststufe: 30 % (25 cycles) 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	3000 V AC Eingang/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.