



Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon Spannungsversorgung
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgung
Typ der Stromversorgung	Geregelter Schaltbetrieb
Varianten-Option	Universal
Gehäusematerial	Metall
Nominale Eingangsspannung	380-500 V AC 3 Phasen
Bemessungsleistung in W	960 W
Ausgangsspannung	48 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	20 A
Zulässige temporäre Stromverstärkung	1,5 x In (für 5 Sekunden)

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	320...575 V AC 3 Phasen
Nominale Netzfrequenz	50...60 Hz
Kompatibilität mit Netzsystemen	TN TT IT
Kriechstrom	2 mA 500 V AC
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar) 3,15 A External protection (recommended)
Einschaltstrom	35 A bei 380 V 35 A bei 500 V
18-mm-Raster	0,90 at 380 V AC 0,90 at 500 V AC
Wirkungsgrad	95 % bei 380 V AC 95 % bei 500 V AC
Einstellung der Ausgangsspannung	48...56 V
Verlustleistung in W	49 W
Leistungsaufnahme	< 1.9 A 380 V AC < 1.7 A 500 V AC
Einschaltzeit	< 2 s
Haltezeit	> 20 ms 380 V AC > 20 ms 500 V AC
Anlauf mit kapazitiven Lasten	200000 µF
Restwelligkeit	< 200 mV
Mittlerer Ausfallabstand	912400 h at 25 °C, Vollast conforming to SR 332 382500 h at 55 °C, 80 % load conforming to SR 332
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast und Kurzschlüsse, Schutztechnologie: manual or automatic reset by switch Against over temperature, Schutztechnologie: automatische Rückstellung Gegen Überspannung, Schutztechnologie: manuelle Rückstellung

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung: 4 x 10 mm ² , (AWG 12 - AWG 8) Mit Aderendhülse für Ausgänge Schraubverbindung: 4 - 16 mm ² , (AWG 12 - AWG 6) without wire end ferrule für Ausgänge Schraubverbindung: 0.75...6 mm ² , (AWG 18 - AWG 10) without wire end ferrule für Eingang Schraubverbindung: 0.75...4 mm ² , (AWG 18 - AWG 12) Mit Aderendhülse für Eingang Buchsenklemmen: 0,2 - 1,5 mm ² , (AWG 22 - AWG 16) without wire end ferrule für Diagnoserelais Buchsenklemmen: 0,2 - 1,5 mm ² , (AWG 22 - AWG 16) without wire end ferrule für shut down input Buchsenklemmen: 0.2...0.75 mm ² , (AWG 22 - AWG 18) Mit Aderendhülse für Diagnoserelais Buchsenklemmen: 0.2...0.75 mm ² , (AWG 22 - AWG 18) Mit Aderendhülse für shut down input
Line and load regulation	< 0.17 % network 100 % load in line at 25 °C < 0.6 % +/- 0.5 % network 100 % load at 25 °C for Einzelbetrieb 4 % network 150 % load at 25 °C for parallel mode
LED-Statusanzeige	1 LED (grün und rot)Produktstatus
Tiefe	128,7 mm
Höhe	124 mm
Breite	110 mm
Produktgewicht	2,29 kg
Ausgangskopplung	Single/parallel by switch
Beschriftung	CE UKCA
Montagehalterung	Zylinderkopf Typ TH35-15 Schiene entspricht IEC 60715 Hutschiene TH35-7.5 Schiene entspricht IEC 60715 Doppelprofil-DIN Schiene
Versorgung	SELV entspricht EN/IEC 60950-1 SELV entspricht EN/IEC 60204-1 SELV entspricht IEC 60364-4-41
Spannungsfestigkeit	4000 V AC mit input to output Isolierung 2000 V AC mit input to ground Isolierung 1500 V AC mit output to ground Isolierung 4000 V AC mit input to diagnostic relay Isolierung 500 V AC mit output to diagnostic relay Isolierung 1500 V AC mit diagnostic relay to ground Isolierung 4000 V AC mit shutdown input to input Isolierung 1500 V AC mit shutdown input to ground Isolierung Mit shutdown input not isolated from output Isolierung
Shutdown input	Non isolated input, dry contact 0,3 mA 4 V
Diagnostic relay	Electromechanical relay 1000,0 mA 30 V
Service life	10 Jahr(e) 40 °C 80 % load
Überspannungskategorie	III II

Montage

Normen	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 CSA C22.2 No 107.1 EN/IEC 62368-1
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]CUL-gelistet[RETURN]CUL- anerkannt[RETURN]RCM[RETURN]CB- Regelung[RETURN]EAC[RETURN]KC[RETURN]UKCA[RETURN]CURus
Betriebshöhe	< 5000 m overvoltage category III Overvoltage category II
Stoßfestigkeit	150 m/s ² für 11 ms
Schutzart (IP)	IP20
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C ohne Strom Deklassierung mounting position A < 2.000 m 55...70 °C with current derating of 3.3 % per °C mounting position A < 2.000 m

Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 20 m/s ² (f= 11,9...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Elektromagnetische Störfestigkeit	Immunity to electrostatic discharge - test level: 8 kV (Kontaktentladung) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - test level: 15 kV (Luftaustritt) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - test level: 15 V/m (80 MHz - 2 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - test level: 5 V/m (2 - 2,7 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - test level: 5 V/m (2,7...6 GHz) conforming to EN/IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegen schnelle Transienten - test level: 4 kV (an Eingang-Ausgang) conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen - test level: 4 kV (zwischen Netzanschluss und Erde) conforming to EN/IEC 61000-4-5 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen - test level: 3 kV (zwischen Phasen) conforming to EN/IEC 61000-4-5 Störfestigkeit gegenüber leitungsgebundenen HF-Störungen - test level: 15 V (0,15 - 80 MHz) conforming to EN/IEC 61000-4-6 Störfestigkeit gegen Magnetfelder - test level: 30 A/m (50 - 60 Hz) conforming to EN/IEC 61000-4-8 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche conforming to EN/IEC 61000-4-11 Störende Feldemission conforming to EN 55016-2-3 Grenzwerte für Oberschwingungs-Stromemissionen conforming to EN 61000-3-2 Conforming to EN 55016-1-2 Conforming to EN 55016-2-1
Elektromagnetische Emission	Leitungsgebundene Emissionen entspricht EN 61000-6-3 Ausgestrahlte Emissionen entspricht EN 61000-6-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	15,5 cm
VPE 1 Breite	21,0 cm
VPE 1 Länge	22,2 cm
VPE 1 Gewicht	3,0 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	2
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,6 kg

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 mois
----------	---------