



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Rectified
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgung
Typ der Stromversorgung	Gleichgerichtet und geglättet
Bemessungsleistung in W	480 W
Nominal input voltage	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24 V DC
Stromversorgungs- Ausgangsstrom	20 A
Oberschwingungsfilter	Niederfrequenz-Oberschwingungsströme
Produktzertifizierungen	UL 508[RETURN]cULus[RETURN]KC[RETURN]EAC

Zusatzmerkmale

Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Eingangsspannungsgrenzen	360 - 440 V 207 - 253 V
Power Factor	0,671 bei 400 V 0,698 bei 230 V
Wirkungsgrad	80 %
Verlustleistung in W	96 W
Ausgangskopplung	Serie Parallel
Ausgangsschutztyp	Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: 2 J Spitzenbegrenzer Gegen Überlast und Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: externe Sicherung, 25 A
Hold-up time	10 ms
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Ausgangsspannung 1 LED (orange) Eingangsspannung
Restwelligkeit	<= 1200 MV
Anschlüsse - Klemmen	Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 5 x 2,5-5 x 4 mm ² AWG 14 - AWG 11 Für Eingangserdung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 2,5-1 x 4 mm ² AWG 14 - AWG 11 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 4 x 4 mm ² AWG 11
Tiefe	217,0 mm
Höhe	128,0 mm
Breite	174,0 mm
Produktgewicht	13,32 kg
Kompatibilitätscode	ABL8F

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt 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.

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser
Betriebshöhe	3.000 m
Safety class	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	2000 V zwischen Eingang und Erde 4600 V zwischen Eingang und Ausgang 500 V zwischen Ausgang und Erde
Other environmental characteristic	EMC entspricht IEC 62041 Sicherheit entspricht EN/IEC 61558-2-6 Sicherheit entspricht UL 508 Sicherheit entspricht UL 60950-1 EMC entspricht EN/IEC 61000-3-2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	25,700 cm
VPE 1 Breite	34,800 cm
VPE 1 Länge	35,300 cm
VPE 1 Gewicht	14,320 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	65,780 kg

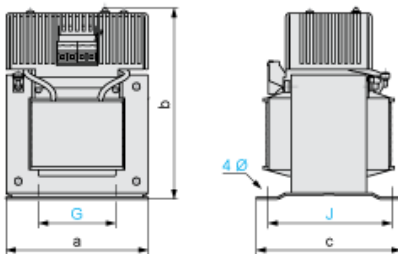
Nachhaltigkeit

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
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



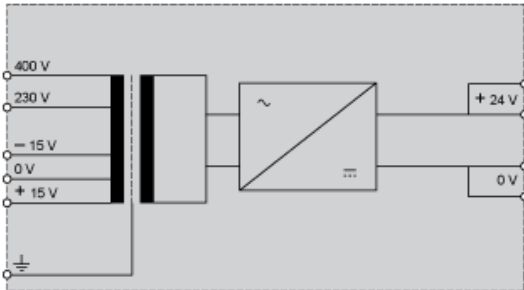
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
175	215	128	135	105	6,5

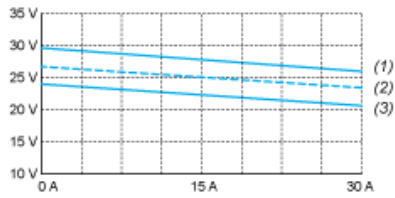
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
6.89	8.46	5.04	5.31	4.13	0.25

Interner Verdrahtungsplan



Lastgrenzkurve



- (1) Netzbemessungsspannung + 10 %
- (2) Netzbemessungsspannung
- (3) Netzbemessungsspannung - 10 %