



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Transformer Universal
Produkt- oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	160 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24/48 V AC
Sekundärwindung	Doppelt
Schutzabdeckung	Mit
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	360 - 440 V 207 - 253 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	88 %
Verlustleistung in W	21,8 W
Spannungsschwankung unter Nennlast	3,16 % bei 400 V 3,29 % bei 230 V
Ausgang ungedämpfte Überspannung	2,4 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	2,83 %
Leerlaufverluste	14,32 W
Kurzschlussspannung	6,80 %
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Gegen Überspannung, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Anschlüsse - Klemmen	Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 5 x 4 mm ² AWG 11 Für Eingangserdung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm ² AWG 11 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 4 x 4 mm ² AWG 11
Beschriftung	CE
Befestigung	Durch 4 Schrauben Durchmesser: 6,5 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal Durch 4 Schrauben Durchmesser: 6,5 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal Durch Klipse auf 35 x 15 mm symmetrische DIN-Schiene Durch 4 Schrauben Durchmesser: 6,5 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %
Ausgangskopplung	In Reihe durch interne Steckbrücken Erdung von Sekundär Parallel
Betriebshöhe	3.000 m
Elektrische Isolationsklasse	Klasse B
LED-Statusanzeige	1 LED (orange) Eingangsspannung

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 festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige 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.

Breite	123,0 mm
Höhe	153,0 mm
Tiefe	127,0 mm
Produktgewicht	4,46 kg

Montage

Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]UR[RETURN]DNV-GL
Normen	UL 506
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht EN 62041 Sicherheit entspricht EN 61558-1 Sicherheit entspricht EN 61558-2-6
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % während des Betriebs
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	3200 V zwischen Eingang und Erde 3200 V zwischen Ausgang und Erde 5100 V zwischen Eingang und Ausgang

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	27,000 cm
VPE 1 Breite	26,500 cm
VPE 1 Länge	15,100 cm
VPE 1 Gewicht	5,034 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	129,340 kg

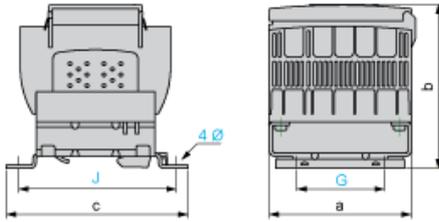
Nachhaltigkeit

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	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich Entsorgungsinformation
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



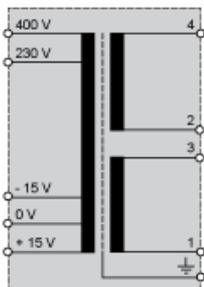
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
123	128	153	82	136	6,5

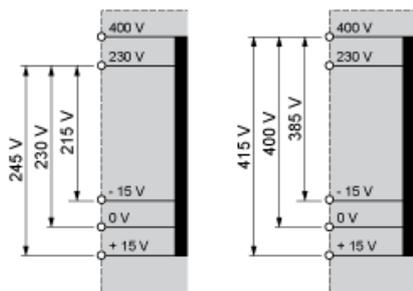
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
4.84	5.04	6.02	3.23	5.35	0.25

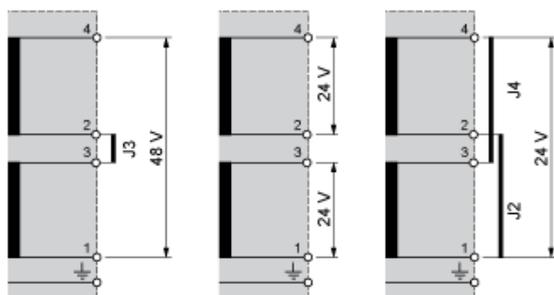
Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung



J2, Interne Steckbrücke
J3,
J4