



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	115/230 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	3,3 % bei 400 V 3,39 % bei 230 V
Ausgang ungedämpfte Überspannung	2,5 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	3,61 %
Leerlaufverluste	9,53 W
Kurzschlussspannung	6,70 %
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 Eingangsverbindung: 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	Parallel In Reihe durch interne Steckbrücken Erdung von Sekundär
Betriebshöhe	3.000 m
Elektrische Isolationsklasse	Klasse B
LED-Statusanzeige	1 LED (orange) Eingangsspannung

Breite	123,0 mm
Höhe	152,0 mm
Tiefe	127,0 mm
Produktgewicht	4,39 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UR[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL
Normen	UL 506
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht EN 62041 Sicherheit entspricht EN 61558-1 Sicherheit entspricht EN 61558-2-4
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	4,919 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	126,556 kg

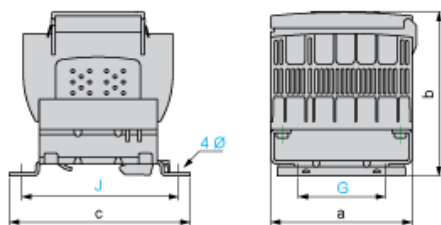
Nachhaltigkeit

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



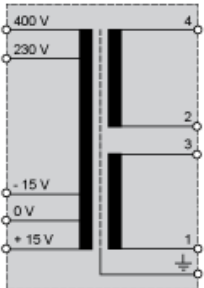
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
123	128	153	82	136	6,5

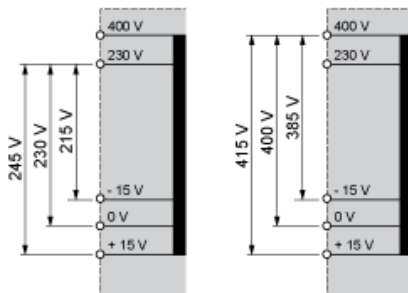
Abmessungen in in.

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

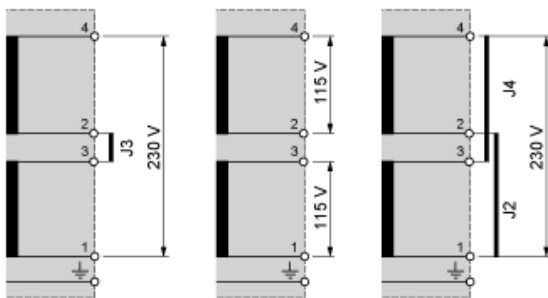
Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung



J2, Interne Steckbrücke
J3,
J4