

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Transformer Optimized
Produkt- oder Komponententyp	Schutz- und Trenntransformator
Nennleistung in VA	100 VA
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24 V AC
Sekundärwindung	Ein
Schutzabdeckung	Ohne
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	207 - 253 V 360 - 440 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Wirkungsgrad	86 %
Verlustleistung in W	16,3 W
Ausgang ungedämpfte Überspannung	9 % (keine Last, Zustand in Betrieb)
Maximaler Spannungsabfall bei Nennlast	0 %
Leerlaufverluste	7,1 W
Kurzschlussspannung	7,86 %
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: 2 x 4 mm ² AWG 11
Beschriftung	CE
Befestigung	Durch 4 Schrauben Durchmesser: 4,8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: horizontal Durch 4 Schrauben Durchmesser: 4,8 mm auf senkrechte Tafel, Betriebsstellung: vertikal Durch Klammern (mit Montageplatte) auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene Durch 4 Schrauben Durchmesser: 4,8 mm auf horizontale Platte mit Reduzierung auf 90 %
Betriebshöhe	3.000 m
Elektrische Isolationsklasse	Klasse B
Breite	84,0 mm
Höhe	87,0 mm
Tiefe	95,0 mm
Produktgewicht	2,05 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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.

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 61558-2-6
Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Spannungsfestigkeit	2000 V zwischen Wicklung und Erde 4000 V zwischen primär und sekundär

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,000 cm
VPE 1 Breite	12,500 cm
VPE 1 Länge	18,500 cm
VPE 1 Gewicht	2,218 kg
VPE 2 Art	P06
VPE 2 Menge	60
VPE 2 Höhe	75,000 cm
VPE 2 Breite	60,000 cm
VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht	146,440 kg

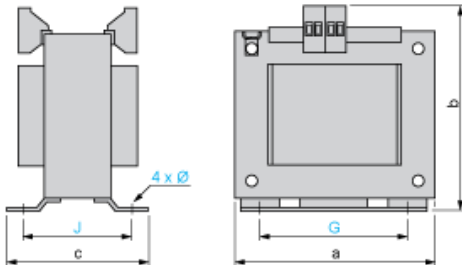
Nachhaltigkeit

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



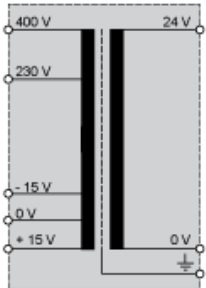
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
85	94	86	64	65,5	4,8

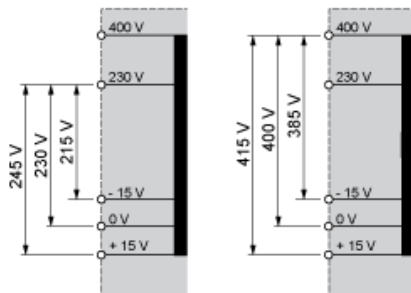
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.35	3.70	3.39	2.52	2.58	0.19

Internes Anschlussschema



Primäre Spannungsverdrahtung



Sekundäre Spannungsverdrahtung

