



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon Transformer Economic
Tipo prodotto	Trasformatore di isolamento e sicurezza
Potenza nominale in VA	160 VA
Tensione di ingresso	230 V CA da fase a fase, terminali: L1-L2 230 V CA monofase, terminali: N-L1
Tensione di uscita	24 V CA
Avvolgimento secondario	Singolo
Copertura di protezione	Senza
Temperatura ambiente	-20...40 °C

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione di ingresso	207...253 V
Limiti frequenza di rete	47...63 Hz
Tolleranza tensione ingresso	+/- 15 V
Rendimento	87 %
Potenza dissipata in W	23,9 W
Variazione tensione al carico nominale	6,12 % a 230 V
Sovratensione ammessa in uscita	7,5 % (nessun caricamento, stato a caldo)
Maximum voltage drop at rated load	7,42 %
Nessuna perdita di carico	9,6 W
Tensione cortocircuito	9 %
Tipo protezione uscita	Contro sovraccarico, tecnologia di protezione: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contro sovratensione, tecnologia di protezione: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Contro cortocircuiti, tecnologia di protezione: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Connessioni - morsetti	Per connessione ingresso: morsettiere a vite, capacità connessione: 4 x 2,5...4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Per connessione di messa a terra ingresso: morsettiere a vite, capacità connessione: 1 x 2,5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Per connessione uscita: morsettiere a vite, capacità connessione: 2 x 2,5...2 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Marcatura	CE
Tipo di fissaggio	Con 4 viti diametro: 5 mm su pannello verticale, posizione di funzionamento: verticale Con 4 viti diametro: 5 mm su pannello orizzontale con riduzione a 90 %, posizione di funzionamento: orizzontale Con clip (con piastra di montaggio) su guida DIN simmetrica 35 mm Con 4 viti diametro: 5 mm su pannello verticale
Altitudine di funzionamento	3000 m
Classe di isolamento	Classe B
Larghezza	97,0 mm
Altezza	91,0 mm
Profondità	105,0 mm
Peso prodotto	2,69 kg

Ambiente

Certificazioni prodotto	EAC[RETURN]DNV-GL
Grado di protezione IP	IP20
Caratteristiche ambientali	EMC conforme a EN 62041 Sicurezza conforme a EN 61558-1 Sicurezza conforme a EN 61558-2-6
Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C
Umidità relativa	0...95 % in funzionamento
Categoria di sovratensione	Classe I conforme a VDE 0106-1
Resistenza dielettrica	3200 V tra ingresso e terra 3200 V tra uscita e terra 5100 V tra ingresso e uscita

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	25,500 cm
Confezione 1: larghezza	18,500 cm
Confezione 1: profondità	14,800 cm
Confezione 1: peso	3,040 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	22
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	60,000 cm
Confezione 2: profondità	80,000 cm
Confezione 2: peso	79,880 kg

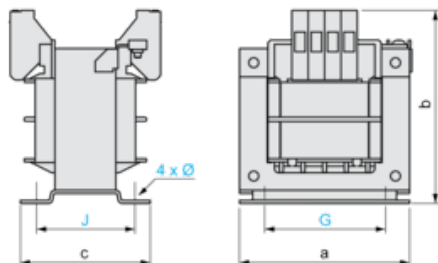
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio  Profilo di circolarità
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Dimensioni



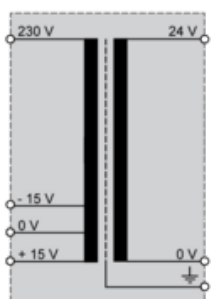
Dimensioni in mm

a	b	c	G	J	Ø
97	105	91	84	75	5,8

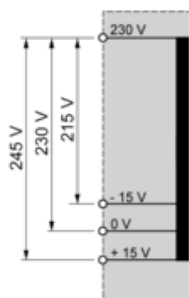
Dimensioni in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.82	4,13	3.58	3,31	2,95	0.23

Schema interno



Cablaggio tensione primario



Cablaggio tensione secondario

