

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Muuntaja, 230 / 24V 160VA

Sähkönumero:

8411056

ABT7ESM016B

! Keskeytetty: 1.6.2023

! Käyttöikä päättyy pian: 1.6.2025

! Tuotanto lopetetaan

GTIN-koodi: 3389119400794

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon Transformer Economic
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Safety and isolation transformer
Teho Va	160 VA
Syöttöjännite	230 V AC Vaiheesta vaiheeseen, liittimet: L1-L2 230 V AC 1 vaihe, liittimet: N-L1
Lähtöjännite	24 V AC
Toisiokäämi	Yksittäinen
Suojaava Päälys	Ilman
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...40 °C

Täydentävät tiedot

Tulojännitteen Rajat	207...253 V
Verkon Taajusrajat	47...63 Hz
Tulojännitteen Toleranssi	+/- 15 V
Hyötysuhde	87 %
Tehohäviöt W	23,9 W
Jännitteen Vaihtelu Nimelliskuormituksella	6.12 % 230 V
Lähdön Jatkuva Ylijännite	0,075 (no load, hot state)
Suurin Jännitteen Lasku Nimelliskuormalla	7,42 %
Ei Kuorman Menetyksiä	9,6 W
Oikosulkujännite	9 %
Lähdön Suojauksen Tyyppi	Ylikuormitusta vastaan, suojaustekniikka: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Ylijännitettä vastaan, suojaustekniikka: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection Oikosulkuja vastaan, suojaustekniikka: with additional protection fuses or circuit-breakers in Selection of Protection
Kytkentä - Liittimet	Tuloliitos: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 4 x 2.5...4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Tulon maadoitusliitin: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 1 x 2.5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Lähtöliitin: Ruuviliittimet, liitoksen kapasiteetti: 2 x 2.5...2 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Merkintä	CE

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Kiinnitystapa	Neljällä ruuvilla 5 mm päällä Pystysuoran paneelin, sijainti: Pysty Neljällä ruuvilla 5 mm päällä horizontal panel with derating to 90 %, sijainti: Vaakasuora By clips (with mounting plate) päällä 35 mm symmetrinen DIN-kisko Neljällä ruuvilla 5 mm päällä Pystysuoran paneelin
Operointikorkeus	3000 m
Sähköinen Eristysluokka	Luokka B
Leveys	97,0 mm
Korkeus	91,0 mm
Syvyys	105,0 mm
Tuotteen Paino	2,69 kg

Ympäristötiedot

Tuote Sertifiointi	EAC DNV-GL
Ip Suojausluokka	IP20
Ympäristölliset Ominaisuudet	EMC EN 62041 Turvallisuus EN 61558-1 Turvallisuus EN 61558-2-6
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...80 °C
Suhteellinen Kosteus	0...95 % Operoitaessa
Ylijännite Katteoria	Luokka I VDE 0106-1
Läpilyöntilujuus	3200 V Tulon ja maan välissä 3200 V Lähdön ja maan välissä 5100 V Tulon ja lähdön välissä

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	25,500 cm
Package 1 Width	18,500 cm
Package 1 Length	14,800 cm
Package 1 Weight	3,040 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	22
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	79,880 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

☒ Ei Elohopeaa

☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

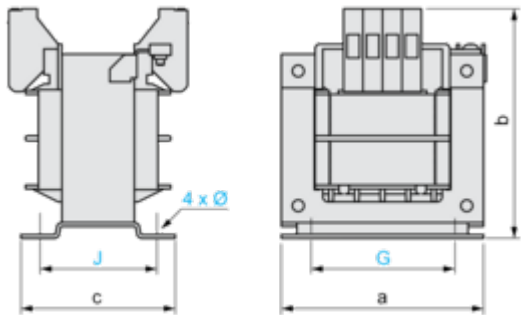
☒ Ei Pvc-Muovia

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille Kiertoprofiili

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions in mm

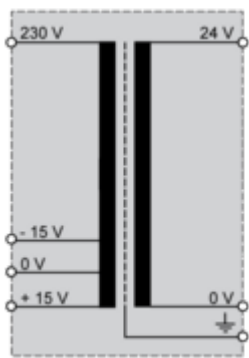
a	b	c	G	J	Ø
97	105	91	84	75	5.8

Dimensions in in.

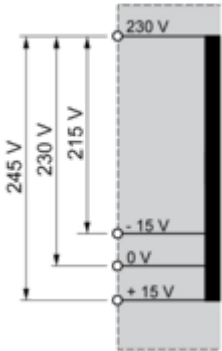
a	b	c	G	J	Ø
3.82	4.13	3.58	3.31	2.95	0.23

Connections and Schema

Internal Scheme



Primary Voltage Wiring



Secondary Voltage Wiring

