

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Regüle Güç Kaynağı, 380...500V AC, 24V, 10A, 3 faz, Evrenselle

ABLU3A24100

Ana

Ürün serisi	Modicon Güç Kaynağı
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Güç besleme
güç besleme tipi	Düzenlenmiş anahtar modu
Zigbee Pro	Universal
muhafaza malzemesi	Metal
Nominal input voltage	380...500 V AC trifaze
W cinsinden nominal güç	240 W
çıkış gerilimi	24 V DC
güç besleme çıkış akımı	10 A
izin verilebilir geçici akım güçlendirmesi	1,5 x In (for 5 seconds)

Tamamlayıcı

giriş gerilimi limitleri	320...575 V AC 3 faz
Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maksimum kaçak akımı	2 mA 500 V AC
giriş koruma tipi	Entegre sigorta (birbirine değiştirilemez) 3,15 A External protection (recommended)
kalkış akımı	25 A -de 380 V 25 A -de 500 V
18 mm'lik vida adımı	0,50 at 380 V AC 0,50 at 500 V AC
verimlilik	89,5 % -de 380 V AC 89,5 % -de 500 V AC
Output voltage adjustment	24...28 V
W cinsinden güç dağılımı	27 W
akım tüketimi	< 0.75 A 380 V AC < 0.65 A 500 V AC
Turn-on time	< 1 s
tutma süresi	> 20 ms 380 V AC > 40 ms 500 V AC
Startup with capacitive loads	200000 µF
rezidüel dalgalanma	< 100 mV

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

arizalar arasindaki ortalama süre (MTBF)	1095200 h at 25 °C, tam yük conforming to SR 332 416700 h at 55 °C, 80 % load conforming to SR 332
çıkış koruma tipi	Aşırı yük ve kısa devrelere karşı, protection technology: manual or automatic reset by switch Against over temperature, protection technology: otomatik sıfırlama Aşırı gerilime karşı, protection technology: manual reset
bağlantılar - terminaller	Vidalı bağlantı: 1,5...6 mm², (16 AWG...10 AWG) without wire end ferrule için çıkış Vidalı bağlantı: 1.5 x 4 mm², (16 AWG...12 AWG) with wire end ferrule için çıkış Vidalı bağlantı: 0.75...6 mm², (AWG 18...AWG 10) without wire end ferrule için giriş Vidalı bağlantı: 0.75...4 mm², (18 AWG...12 AWG) with wire end ferrule için giriş Kafes kelepçesi: 0,2...1,5 mm², (AWG 22...AWG 16) without wire end ferrule için tanı rölesi Kafes kelepçesi: 0.2...0.75 mm², (AWG 22...AWG 18) with wire end ferrule için tanı rölesi Kafes kelepçesi: 0.2...0.75 mm², (AWG 22...AWG 18) with wire end ferrule için shut down input
line and load regulation	< 0.17 % network 100 % load in line at 25 °C < 0.6 % +/- 0.5 % network 150 % load at 25 °C
durum LED'i	1 LED (yeşil ve kırmızı) product status 1 LED (yeşil) giriş gerilimi
derinlik	125,2 mm
yükseklik	124 mm
genişlik	50 mm
ürün ağırlığı	0,91 kg
işaretleme	CE UKCA
montaj desteği	Silindirik şapka tipi TH35-15 ray 'e uygunIEC 60715 Silindirik şapka tipi TH35-7.5 ray 'e uygunIEC 60715 Double-profile DIN ray
besleme	SELV 'e uygunIEC 60950-1 SELV 'e uygunIEC 60204-1 SELV 'e uygunIEC 60364-4-41
dielektrik gücü	4000 V ACile input to output yalıtım 2000 V ACile input to ground yalıtım 1500 V ACile output to ground yalıtım 4000 V ACile input to diagnostic relay yalıtım 500 V ACile output to diagnostic relay yalıtım 1500 V ACile diagnostic relay to ground yalıtım Ile shutdown input not isolated from output yalıtım
Diagnostic relay	Electromechanical relay 1000,0 mA 30 V
Service life	10 yr 40 °C 80 % load
aşırı gerilim kategorisi	III II

Ortam

Standartlar	IEC 62368-1 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 107.1
-------------	--

ürün sertifikaları	CE CUL Listelenen CUL Tanınan RCM CB Şeması EAC KC UKCA CURus
çalışma yüksekliği	< 5000 m overvoltage category III overvoltage category II
darbe dayanımı	150 m/s ² için 11 ms
IP koruma derecesi	IP20
ambient air temperature for operation	-25...55 °C akım değer kaybı olmadan mounting position A < 2000 m 55...70 °C with current derating of 3.3 % per °C mounting position A < 2000 m
elektrik çarpmasına karşı koruma sınıfı	Sınıf I
kirlenme derecesi	2
titreşim direnci	3,5 mm (f= 3...11,9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 20 m/s ² (f= 11,9...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge - test level: 8 kV (kontak deşarjı) conforming to IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge - test level: 15 kV (hava deşarjı) conforming to IEC 61000-4-2 İletimli RF kesintilerine bağışıklık - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 İletimli RF kesintilerine bağışıklık - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 İletimli RF kesintilerine bağışıklık - test level: 5 V/m (2.7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immunity to fast transients - test level: 4 kV (giriş-çıkışta) conforming to IEC 61000-4-4 Kesinti bağışıklık testi - test level: 4 kV (güç beslemesi ve toprak arasında) conforming to IEC 61000-4-5 Kesinti bağışıklık testi - test level: 3 kV (fazlar arasında) conforming to IEC 61000-4-5 İletimli RF kesintilerine bağışıklık - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Manyetik alanlara bağışıklık - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Gerilim düşmesine karşı bağışıklık conforming to IEC 61000-4-11 Kesintili alan emisyonu conforming to EN 55016-2-3 Harmonik akım emisyonları için limitler conforming to IEC 61000-3-2 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1
elektromanyetik emisyon	İletimli emisyonlar 'e uygunIEC 61000-6-3 Yayılmalı emisyonlar 'e uygunIEC 61000-6-4

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	8,000 cm
Package 1 Width	18,000 cm
Package 1 Length	19,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	1,168 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	9,906 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	192
Package 3 Height	105,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	120,000 cm
Package 3 Weight	250,000 kg

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket

Hayır

Plastik olmayan ambalaj

Evet

AB RoHS Direktifi

[Muafiyetle Uyumlu](#)

REACH Yönetmeliği

[Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte](#)

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım

Hayır

Use Again



Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Geri alma

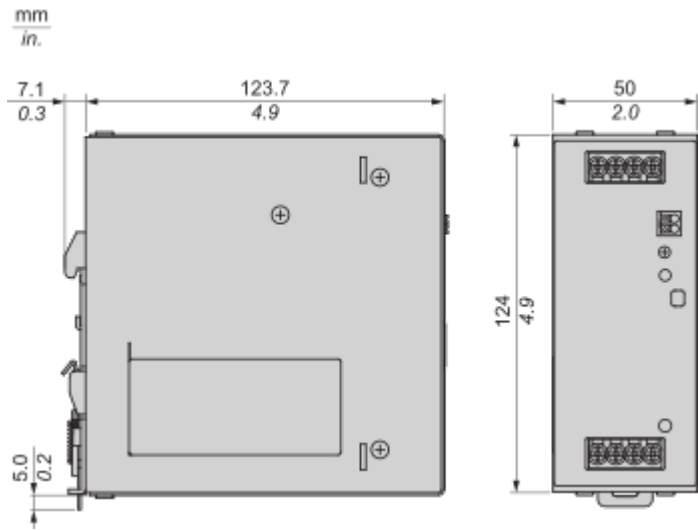
Yok

WEEE etiketi

 Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

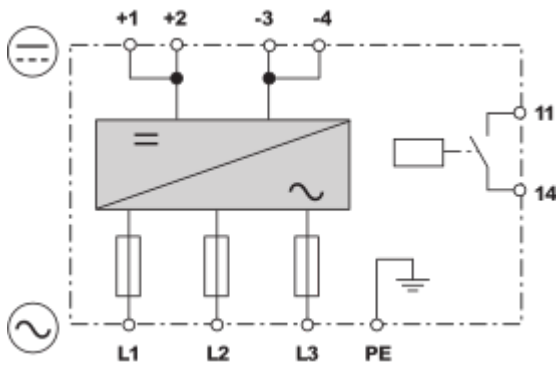
Dimensions Drawings

Dimensions

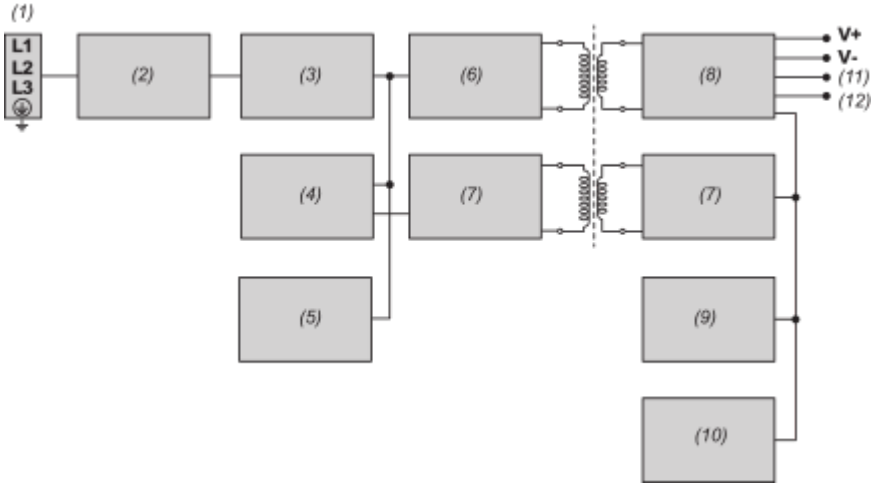


Connections and Schema

Wiring



Block Diagram

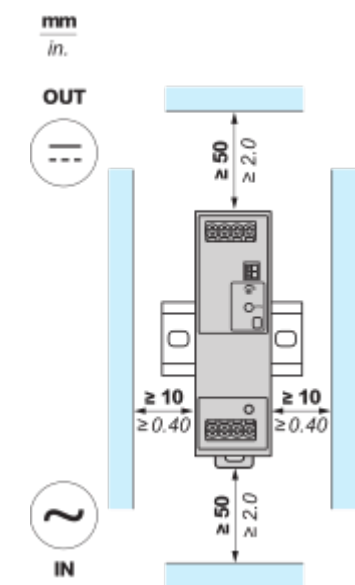


- (1) : Input
- (2) : EMI filter, inrush current limit
- (3) : AC/DC converter
- (4) : Start-up circuit
- (5) : PWM controller
- (6) : Flyback converter
- (7) : Auxillary bias circuit
- (8) : Output rectifier
- (9) : Opto coupler & feedback controller
- (10) : OVP & OTP circuit
- (11) : DC OK LED
- (12) : DC OK relay contact

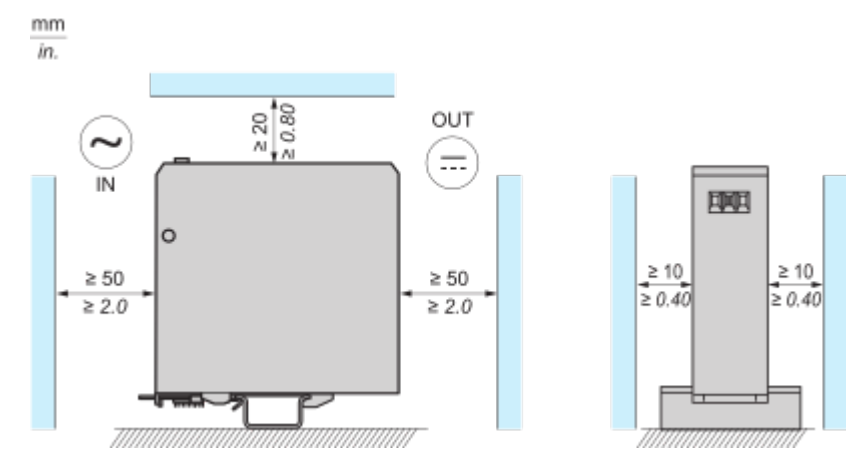
Mounting and Clearance

Mounting

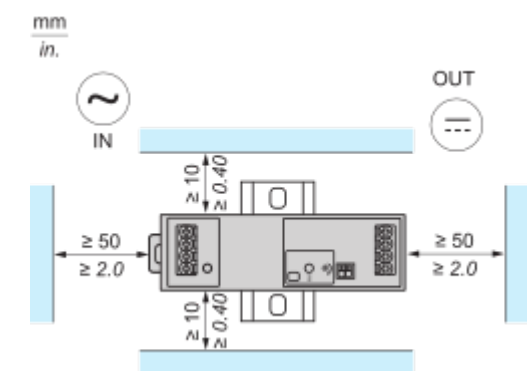
Mounting Position A



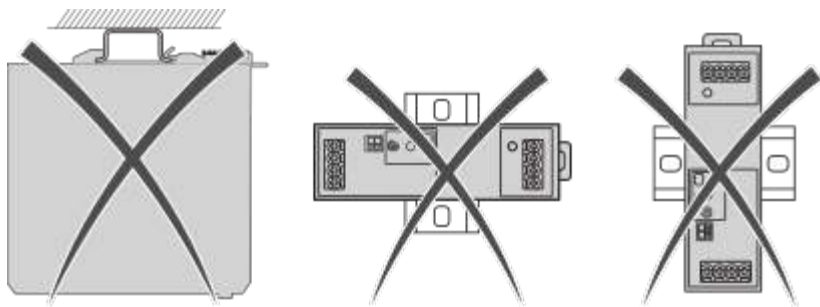
Mounting Position B



Mounting Position C



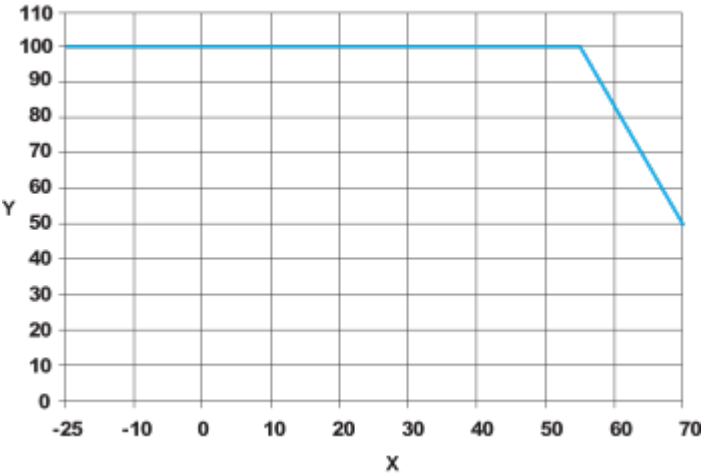
Incorrect Mounting



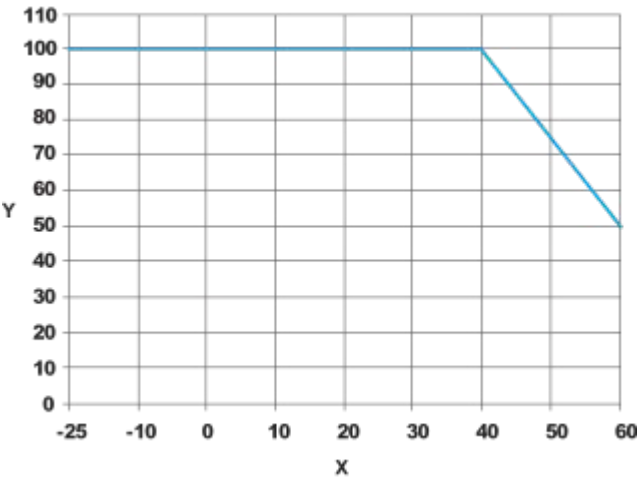
Performance Curves

Performance Curve

Mounting Position A

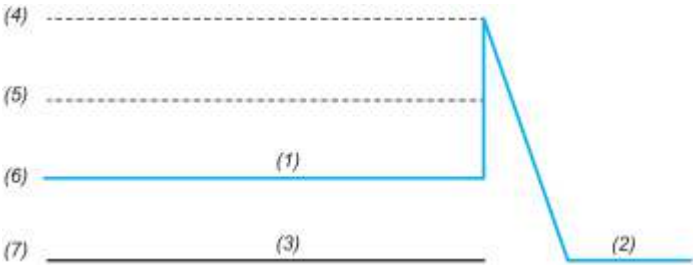


Mounting Position B and C



X : Surrounding Air Temperature (°C)
Y : Percentage of Maximum Load (%)

Overvoltage Protection Behavior



Overvoltage range : 26...36 VDC, Latch Mode
(1) : Variable output voltage range
(2) : Latch
(3) : Typical overvoltage condition as seen at the output
(4) : Maximum overvoltage protection level

- (5) : Overvoltage protection
- (6) : Norminal output voltage
- (7) : Zero output

Image of product / Alternate images

Alternative

