

Termékadatlap

Műszaki adatok



Modicon Modular tápegység,
moduláris, DIN sínre szerelhető,
1f, 24 VDC, 0,4 A, 10 W

ABLM1A24004

Nettó listaár: 11 124,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Modicon Premium
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Tápegység blokk
Betáplálás Típusa	Szabályozott kapcsoló üzemmód
Variant Option	Moduláris
Szekrény Anyaga	Műanyag
Nominal Input Voltage	100...240 V AC egyfázisú 100...240 V AC egy vagy három fázis
Névleges Teljesítmény W-Ben	10 W
Kimeneti Feszültség	24 V DC
Betáplálás Kimeneti Áram	0,42 A

Kiegészítő jellemzők

Bemeneti Feszültség Korlátok	90...264 V AC
Nominal Network Frequency	50...60 Hz
Network System Compatibility	TN TT IT
Szivárgási Áram	0,25 mA 240 V gyújtás
Bemeneti Védelem Típusa	Integrált biztosíték (nem felcserélhető) 1 A Külső védelem (ajánlott) 20 A Curve B Külső védelem (ajánlott) 20 A Curve C Külső védelem (ajánlott) 2 A Curve B Külső védelem (ajánlott) 2 A Curve C
Bekapcsolási Túláram	15 A -115 V 30 A -230 V
18 Mm Távolság	0,52 at 115 V AC 0,40 at 230 V AC
Hatásfok	80 % -115 V AC 80 % -230 V AC
Teljesítmény Disszipáció W-Ban	2,5 W
Áramfelvétel	< 0,3 A 115 V gyújtás < 0,2 A 230 V gyújtás
Turn-On Time	< 2 s
Tartási Idő	> 10 ms 115 V AC > 60 ms 230 V AC
Startup With Capacitive Loads	3000 µF
Maradványfeszültség-Ingadozás	< 100 mV

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfigyelésének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Meghibásodások Közötti Átlagos Ido (Mtbf)	5000000 óra at 25 °C, teljes skála 1000000 óra at 55 °C, 80% terhelés
Kimeneti Védelem Típusa	Túlterhelés és zárlat ellen, védelmi technológia: automatikus reset Túlmelegedés ellen, védelmi technológia: kézi vagy gépi reset Túl magas feszültség ellen, védelmi technológia: kézi vagy gépi reset
Csatlakozás Típusa	Csavaros csatlakozók: 0.5...10 mm², (AWG 20...AWG 17) csupasz kábelvégekkel esetén bemeneti / kimeneti áramkör Csavaros csatlakozók: 0,5...2,5 mm², (AWG 20...AWG 6) kábelvéggel, kettős peremmel esetén bemeneti / kimeneti áramkör
Line And Load Regulation	< 0,5 % network in line < 1 % network 0 to 100 % load
Led Állapota	1 LED (zöld) kimeneti feszültség (24 V)
Mélység	55,6 mm
Magasság	91 mm
Szélesség	18 mm
Nettó Súly	0,099 kg
Kimeneti Csatolás	Soros
Szerelési Támogatás	Cilinder típusú TH35-15 sín megfelel IEC 60721-3-3 Cilinder típusú TH35-7.5 sín megfelel IEC 60721-3-3 Duplaprofilos DIN sín panel szerelése
Tápellátás	SELV vagy PELV megfelel IEC 60950-1 SELV vagy PELV megfelel IEC 60204-2 SELV vagy PELV megfelel IEC 60364-5-53
Dielektromos Szilárdság	3000 V AC bemenet
Service Life	10 év
Túlfeszültség Kategória	II

Környezet

Szabványok	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-2-201 EN 61010 : 2006 EN/IEC 61204-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-3-3 EN 61000-3-3 UL 62368-1 0 UL 6110-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 62368-1 EN/IEC 62368-1
Termékbizonyítvány	CE CUL minősített CUR RCM CCC EAC KCC NEMA: class 3
Üzemi Magasság	< 2000 m túlfeszültség kategória III 2500...3600 m túlfeszültség kategória III
Ütésállóság	15 gn esetén 11 ms
Ip Védettségi Fok	IP20

Ambient Air Temperature For Operation	-25...55 °C áramérték csökkenése nélkül mounting position A < 2000 m 55...70 °C 2,67 % / °C áram leértékeléssel mounting position A < 2000 m
Elektromos Sokk Elleni Védelem Osztálya	II osztály PE csatlakozó nélkül
Szennyezettségi Fok	2
Rezgési Ellenállás	4,6 gn (f= 2...9 Hz) megfelel IEC 60721-3-3 12 gn sinus (f= 9...200 Hz) megfelel IEC 60721-3-3
Electromagnetic Immunity	Nagyfrekvenciás zavar elleni védetség - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Nagyfrekvenciás zavar elleni védetség - test level: 15 kV (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Elektromágneses zavar elleni védetség - test level: 1 gn (80 MHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Elektromágneses zavar elleni védetség - test level: 60...54 dBµV/m QP (2...25 Hz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Elektromágneses zavar elleni védetség - test level: 60...54 dBµV/m QP (2,7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 3. szint Védetség lököhullámokkal szemben - test level: 4 kV (1 kV bemeneten/kimeneten) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 4 kV (primer és szekunder között) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 3 kV közös mód (fázisok között) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Villamos tranziensek elleni védetség - test level: 15 V (0,15...8 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 3-as szint Sugárzó mezővel szembeni immunitás - test level: 30 A/m (folytonos) ... 300 A/m (1-3 s) (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-5-1 Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. - test level: 100 % (1 ciklus) conforming to IEC 61000-4-12 Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. - test level: 60 %, 200 ms (10 ciklus működés közben) conforming to IEC 61000-4-12 Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. - test level: 30 %, 500 ms (25 ciklus) conforming to IEC 61000-4-12 Zavaró mező kibocsátás conforming to EN 55020 Kisfeszültségű változások, ugrások és ingadozások csökkentése conforming to IEC 61000-3-3 conforming to EN 55016-1-2 conforming to EN 55016-2-1
Elektromágneses Kibocsátás	Vezetett kibocsátások megfelel IEC 61000-6-3 Sugárzott kibocsátások megfelel IEC 61000-6-4

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	3,000 cm
1. Csomag Szélessége	9,000 cm
1.Csomag Hossza	14,000 cm
1. Csomag Súlya	111,000 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	28
2.Csomag Magassága	15,000 cm
2. Csomag Szélessége	30,000 cm
2. Csomag Hossza	40,000 cm
2. Csomag Súlya	3,365 kg
3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	P06
Egységek Száma 3. Csomagban	448
3.Csomag Magassága	75,000 cm

3. Csomag Szélessége	80,000 cm
3. Csomag Hossza	60,000 cm
3. Csomag Súlya	61,840 kg

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

✓

Higanymentes

✓

Rohs Korlátozás Alóli Kivétel

Igen

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körkörösségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

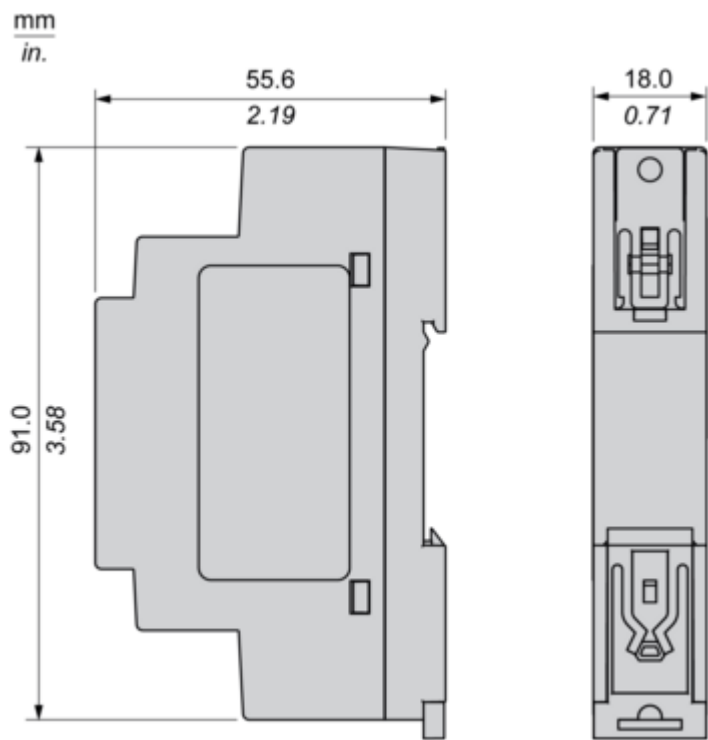
Dimensions Drawings

Electrical Safety

- If the unit is use in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.
- For means of disconnection a switch or circuit breaker, located near the product, must be included in the installation. A marking as disconnecting device for the product is required.
- The device has an internal fuse. The unit is tested and approved with branch circuit protective device up to 20A. This circuit breaker can be used as disconnecting device.
- The power supply is only suitable for audio, video, information, communication, industrial and control equipment.

Dimensions

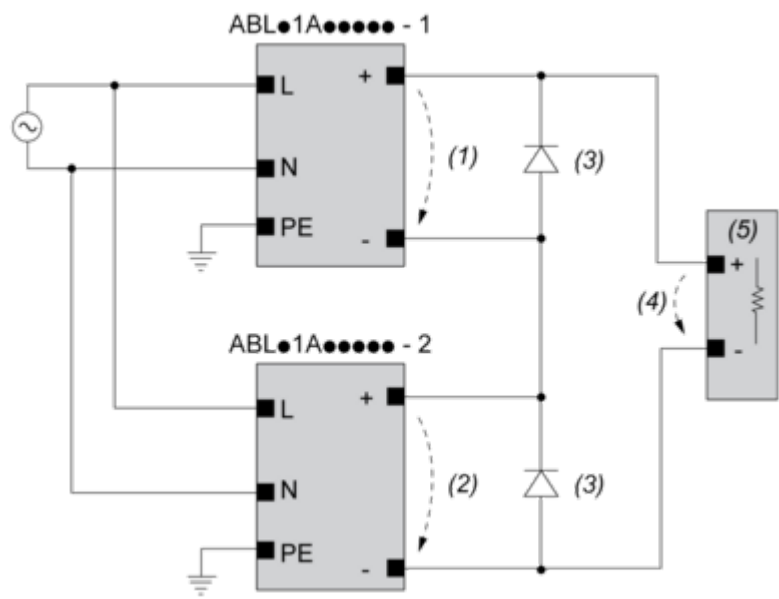
Side and Rear View



Connections and Schema

Connections and Schema

Series Connection



- (1) : V_{out1}
- (2) : V_{out2}
- (3) : $2 \times \text{Diode}, V_{RRM} > 2 \times V_{out1/2}, I_F > 2 \times I_{nom1/2}$
- (4) : $V_{Load} = 2 \times V_{out}$
- (5) : Load

Connections and Schema

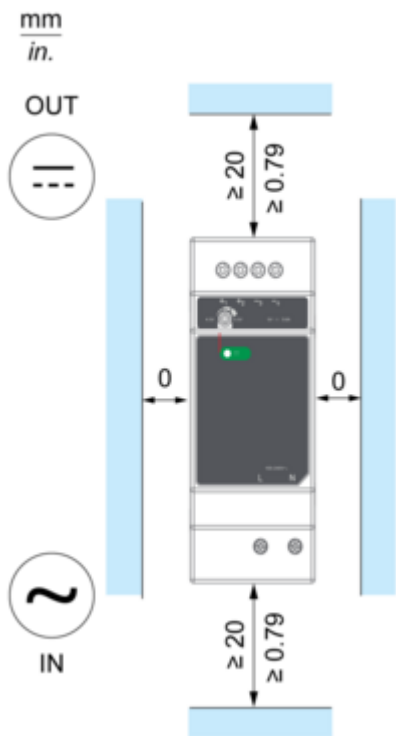
		(1)		
		<40°C	<50°C	<70°C
ABLM1A24004		60°C	75°C	75°C
ABLM1A12010		60°C	75°C	90°C
ABLM1A24006		60°C	75°C	90°C
ABLM1A05036	Input	60°C	75°C	90°C
	Output	75°C	90°C	90°C
ABLM1A12021		60°C	75°C	90°C
ABLM1A24012		60°C	75°C	90°C
ABLM1A12042		60°C	75°C	90°C
ABLM1A24025		60°C	75°C	90°C

(1) : Ambient

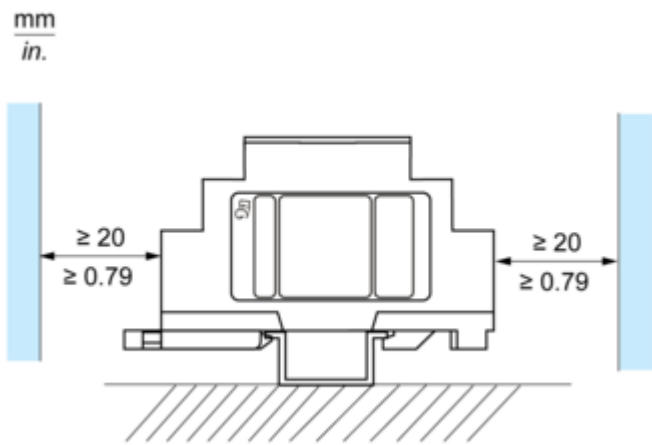
Mounting and Clearance

Mounting

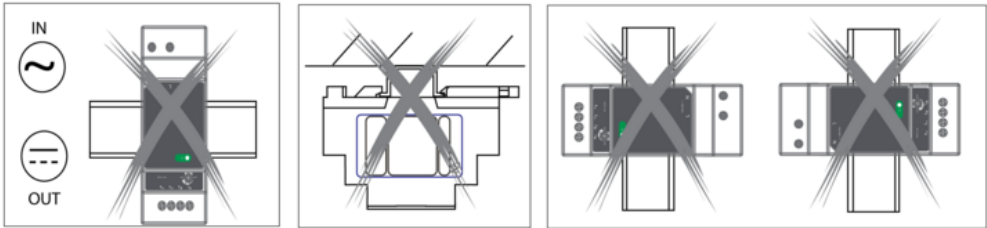
Mounting Position A



Mounting Position B

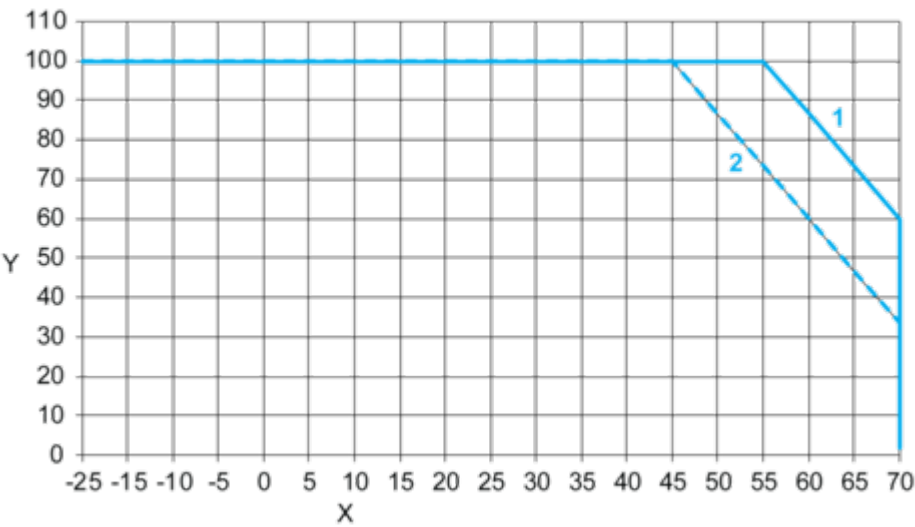


Incorrect Mounting



Performance Curves

Performance Curve



X : Ambient Temperature (°C)
Y : Percentage of Max Load (%)
1 : Mounting A & B, altitude 2000M
2 : Mounting A & B, altitude 5000M