



Hoofd

Range of product	Modicon-voeding
Product or component type	Voeding
Type voeding	Geregelde schakelmodus
Variante optie	Montage op paneel
Kast materiaal	Aluminium
Nominale ingangsspanning	100...240 V AC enkelfasig
Nominaal vermogen in W	240 W
Uitgangsspanning	24 V DC
Voeding uitgangsstroom	10 A

Complementair

Limieten ingangsspanning	85...264 V AC
Nominale netwerkfrequentie	50...60 Hz
Compatibiliteit met netwerksysteem	TN TT IT
Maximale lekstroom	1 mA 240 V AC
Type bescherming input	Geïntegreerde zekering (niet verwisselbaar) 6,3 A
Inschakelstroom	35 A bij 115 V 60 A bij 230 V
Steek van 18 mm	0,95 at 115 V AC 0,91 at 230 V AC
Efficiency	87 % bij 230 V AC
Aanpassing uitgangsspanning	21.6...26.4 V
Vermogensdissipatie in W	36 W
Stroomverbruik	>= 3.6 A 115 V AC >= 1.8 A 230 V AC
Inschakeltijd	< 1.2 s
Houdtijd	> 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC
Opstarten met capacatieve belastingen	8000 µF
Residuele rimpel	< 150 mV
Tussentijd tussen falen (MTBF)	700000 h at 25 °C, volle belasting conforming to SR 332
Type bescherming output	Tegen overbelastingen en kortsluitingen, beschermingstechnologie: automatische reset Tegen oververhitting, beschermingstechnologie: handmatig terugzetten Tegen overspanning, beschermingstechnologie: handmatig terugzetten
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefverbinding: 0,75...2,5 mm², (AWG 18...AWG 14) zonder draadeinddop Schroefverbinding: 0,75...1,5 mm², (AWG 18...AWG 16) met kabeluiteinde met aansluitflensbus
Line and load regulation	< 0,5 % network 0 tot 100% belasting at 25 °C < 1% network volledig spanningsbereik in lijn at 25 °C
Status LED	1 LED (groen) uitgangsspanning
Depth	190 mm
Height	50 mm
Width	93 mm
Net weight	0,85 kg

Uitgangskoppeling	Parallel Serieel
Montagesteun	Top hat type TH35-15 rail conform aan IEC 60715 Top hat type TH35-7,5 rail conform aan IEC 60715 Dubbel profiel DIN rail paneelmontage
Voeding	SELV conform aan IEC 60950-1 SELV conform aan IEC 60204-1 SELV conform aan IEC 60364-4-41
Doorslagvastheid	3000 V AC met Invoer naar uitvoer isolatie
Service life	10 yr
Overvoltage category	II

Omgeving

Standards	IEC 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 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 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr 62368-1 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 IEC 60335-1 EN/IEC 62368-1
Productcertificaten	CE[RETURN]CULus[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CB-regeling[RETURN]KC
Bedrijfshoogte	5000 m
Schokbestendigheid	150 m/s ² voor 11 ms
IP beschermingsgraad	IP10
Ambient air temperature for operation	-10...50 °C zonder verlies montagepositie A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C met stroomverlies van 2.5% per °C montagepositie A, B, C, D, F, G < 2000 m 50...70 °C met stroomverlies van 2.5% per °C < 2000 m
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse I
Pollution degree	2
Trilling bestendigheid	3 mm (f= 2...9 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 10 m/s ² (f= 9...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische immuniteit	Immuniteit voor elektrostatische ontlading - test level: 8 kV (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Immuniteit voor elektrostatische ontlading - test level: 15 kV (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 15 V/m (80 MHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 5 V/m (2...2,7 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 5 V/m (2,7...6 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immuun voor snelle stroomstoten - test level: 4 kV (bij input-output) conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning - test level: 4 kV (tussen voeding en aarding) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - test level: 3 kV (tussen fases) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteit voor geleide RF-storingen - test level: 15 V (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Immuun voor magnetische velden - test level: 30 A/m (50...60 Hz) conforming to IEC 61000-4-8 Immuun voor voltagedalingen conforming to IEC 61000-4-11 Storende veldemissie conforming to EN 55016-2-3 Grenzen voor harmonische stroom conforming to IEC 61000-3-2 Conforming to EN 55016-1-2 Conforming to EN 55016-2-1
Elektromagnetische emissie	Geleide emissies conform aan IEC 61000-6-3 Uitgestraalde emissies conform aan IEC 61000-6-4

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,000 cm
Package 1 Width	14,000 cm
Package 1 Length	24,500 cm
Package 1 Weight	984,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,269 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	72
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	82,152 kg

Duurzaamheid van het aanbod

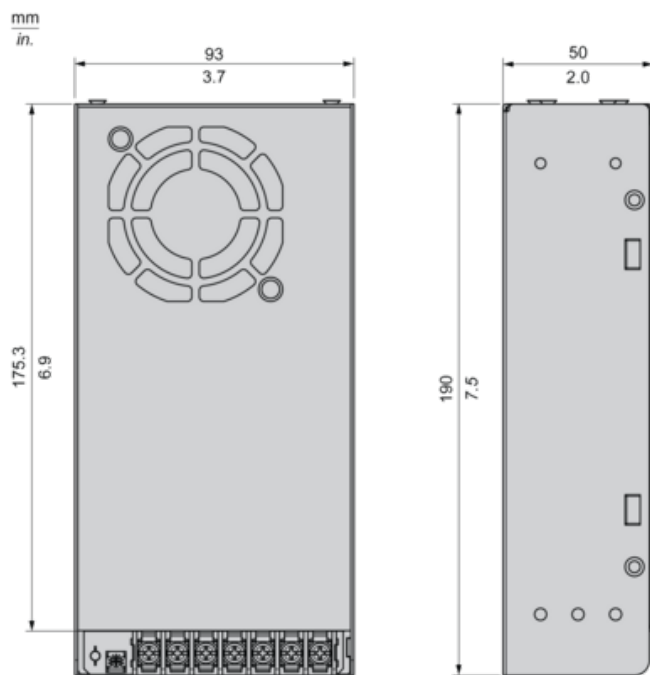
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Elektrische Sicherheit

- Wenn die Nutzung des Geräts nicht den Angaben des Herstellers entspricht, kann das eine Beeinträchtigung des vom Gerät gewährleisteten Schutzes zur Folge haben.
- Zur Trennung muss in der Anlage in der Nähe des Geräts ein Schalter bzw. Leistungsschalter angebracht werden. Darüber hinaus ist eine Markierung als Trennvorrichtung erforderlich.
- Das Gerät ist mit einer internen Sicherung ausgestattet. Die Einheit wurde mit einem Nebenstromkreisschutz bis 20 A getestet und zugelassen. Dieser Leistungsschalter kann als Trennvorrichtung verwendet werden.
- Die Spannungsversorgung ist nur für Audio-, Video-, Informations-, Kommunikations-, Industrie- und Steuergeräte geeignet.

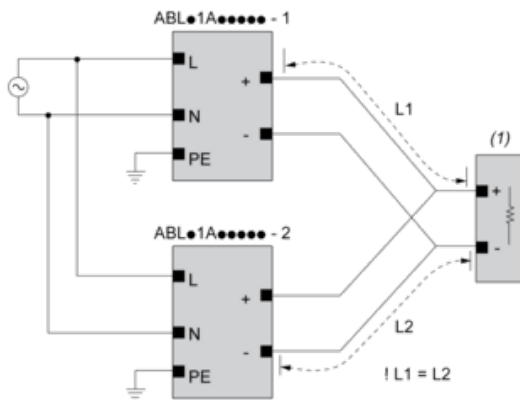
Abmessungen

Vorder- und Seitenansicht



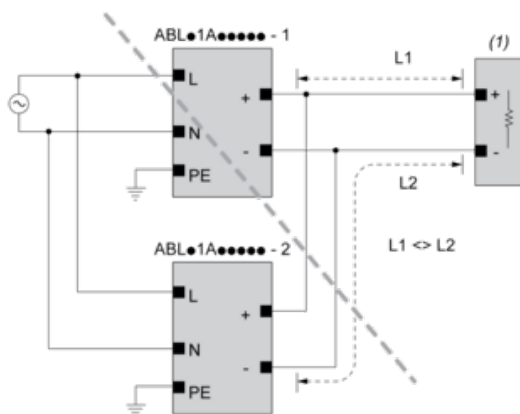
Anschlüsse und Schaltplan

Richtige Parallelschaltung



(1): Last

Falsche Parallelschaltung



(1): Last

ABLx1Axxxx-1 = ABLx1Axxxx-2

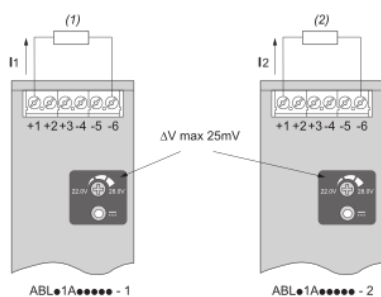
Max. 2 x ABLx1Axxxx

$L1 = L2$

$\Delta V \text{ max. } 25 \text{ mV}$

$I_{\text{Last}} < 90 \% \times I_{\text{nom}}$

Ausgangsspannungsausgleich



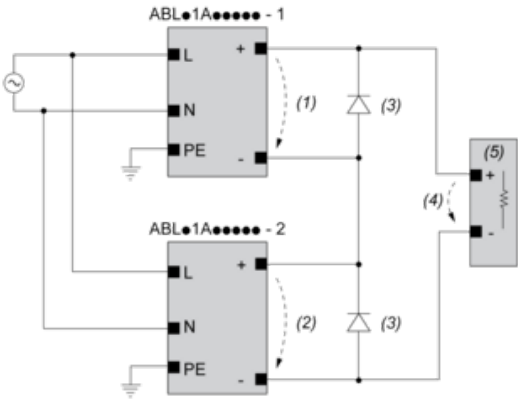
(1): R_{Last1}

(2): R_{Last2}

$R_{\text{Last1}} = R_{\text{Last2}}$

$I_1 = I_2 = \sim I_{\text{nom}}$

Reihenschaltung



- (1): V_{aus1}
- (2): V_{aus2}
- (3): 2 x Diode, $V_{RRM} > 2 \times V_{aus1/2}$, $I_F > 2 \times I_{nom1/2}$
- (4): $V_{Last} = 2 \times V_{aus}$
- (5): Last

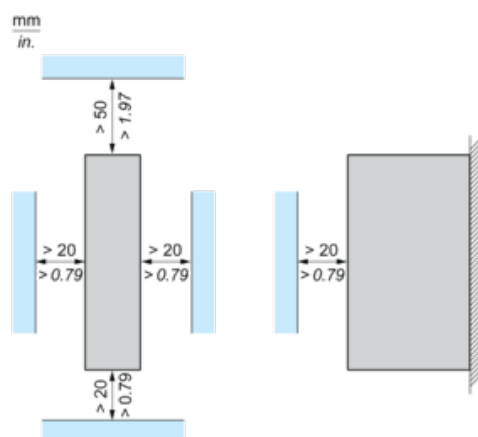
Anschlüsse und Schaltplan

	(1)		
	<40°C	<50°C	<70°C
ABLP1A12085	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24045	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24062	60°C	70°C	90°C
ABLP1A24100	60°C	70°C	90°C

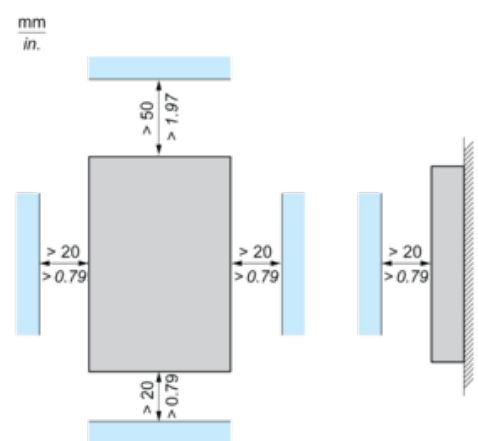
- (1): Umgebung

Montage

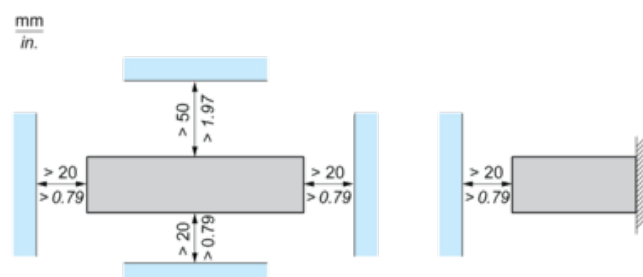
Montageposition A



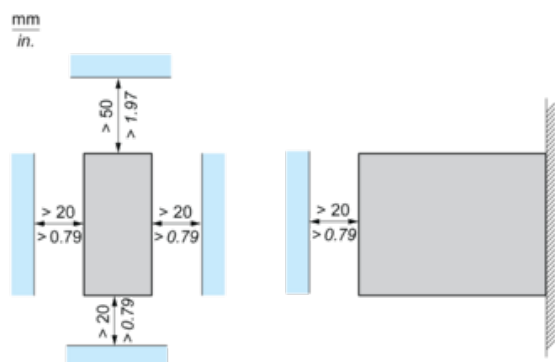
Montageposition B



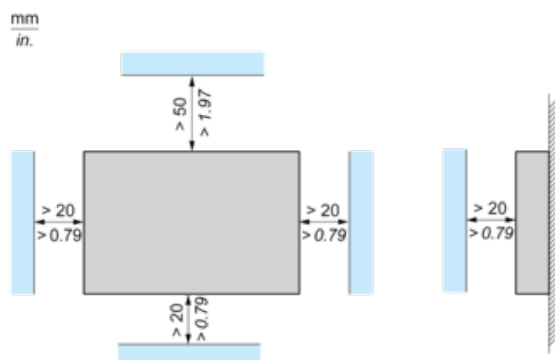
Montageposition C



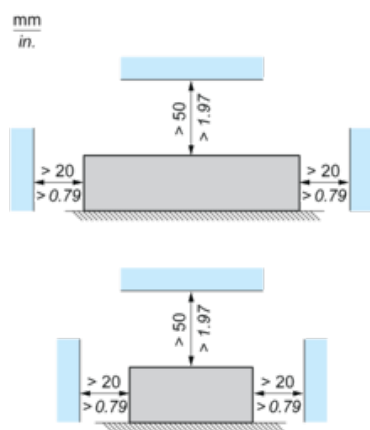
Montageposition D1



Montageposition D2 und F

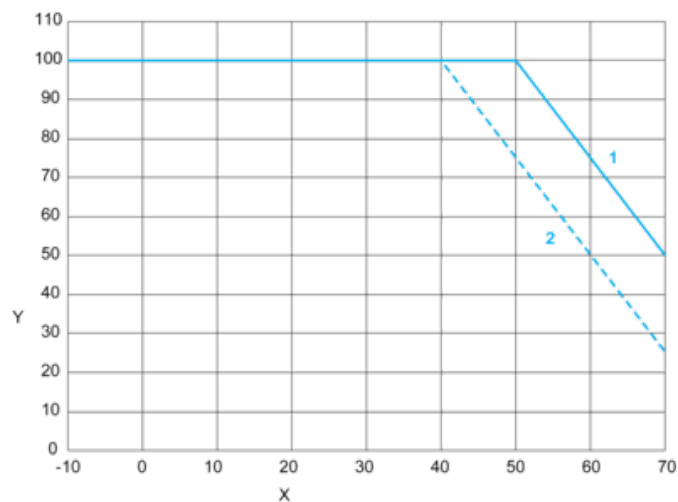


Montageposition G



Leistungskennlinien

Montagepositionen A, B, C, D, F und G



X: Umgebungstemperatur (°C)

Y: Prozentsatz der max. Last (%)

1: Höhe 2000 m

2: Höhe 5000 m

Hinweis: < 100 VAC zusätzliche Leistungsreduzierung um 1,33 %/VAC