

Produktdatablad

Specifikationer



Phaseo ABL8 Switch Mode strømforsyning 100-240 V AC. 5 V DC. 4 A. 20 W

ABL8MEM05040

! Udgået den: 7. okt. 2020

! End-of-service den: 21. dec. 2020

! Udgået

EAN-nr: 3389119405539

Egenskaber

Produktserie	Modicon Power Supply
Produkttype	Strømforsyning
Strømforsyningstype	Reguleret switch mode
Nominal Input Voltage	100...240 V AC fase til fase, terminal(er): "L1-L2" 100...240 V AC enkel faset, terminal(er): "N-L1" 120...250 V DC
Mærkeeffekt I W	20 W
Udgangsspænding	5 V DC
Strømforsynings Udgangsstrøm	4 A

Produktinformationer

Indgangsspændingsgrænser	85...264 V AC
Input Beskyttelsestype	Integreret sikring (kan ikke udskiftes)
Indkoblingsstrøm	20 A
Antal Moduler Å 18 Mm	0,5 at 5 V DC
Effektivitet	75 %
Output Voltage Adjustment	4.75...6.25 V justerbar
Effekttab I W	6,7 W
Strømforbrug	0.35 A 240 V AC 0.55 A 100 V AC
Resterende Rippel	250 mV
Output Beskyttelse Type	Imod kortslutninger
Tilslutningsklemmer	Skrue type terminaler: 2 x 0.14...2 x 2.5 mm², (AWG 26...AWG 14) til indgangsklemmer Skrue type terminaler: 4 x 0.14...4 x 2.5 mm², (AWG 26...AWG 14) til udgangsklemmer
Status Led	1 LED (Grøn) output spænding
Dybde	59 mm
Højde	100 mm
Bredde	54 mm
Vægt	0,195 kg

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

Udgangskobling	Parallel Serier
Mærkning	CE
Montagevejledning	35 x 15 mm symmetrisk DIN skinne 35 x 7.5 mm symmetrisk DIN skinne panel 2 skruer, diameter : 4 mm
Driftsstilling	Lodret
Forsyning	"SELV" i henhold til "EN/IEC 60950-1" "SELV" i henhold til EN/IEC 60204-1 "SELV" i henhold til IEC 60364-4-41
Dielektrisk Gennemslagsholdbarhed	3000 V med between input and output insolering

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508 "EN/IEC 62368-1"
Productcertificeringer	EAC TUV 60950-1 RCM KC CCSAus CSA 22-2 No 950 CULus 508
Omgivelsesdata	EMC i henhold til EN 55022 klasse B EMC i henhold til EN 61000-6-3 EMC i henhold til EN/IEC 61000-6-2 EMC i henhold til "EN/IEC 61204-3" Sikkerhed i henhold til "EN/IEC 60950-1"
Driftshøjde	2000 m
Ip Kapslingsklasse	IP20 i henhold til EN/IEC 60529
Ambient Air Temperature For Operation	-25...55 °C uden tab mounting position A < 2000 m 55...70 °C med reducering mounting position A < 2000 m

Forpakningsinformation

Enhedstype Af Pakke 1	PCE
Antal Enheder I Pakke 1	1

Logistik informationer

Oprindelsesland	CN
-----------------	----

Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

Bæredygtighed

Green Premium™-mærket er Schneider Electrics forpligtelse til at levere produkter med klassens bedste miljøpræstation. Green Premium lover overholdelse af den nyeste lovgivning, gennemsigtighed med hensyn til miljøpåvirkninger samt cirkulære produkter og produkter med lavt CO₂-indhold.

Guide til vurdering af et produkts bæredygtighed er en hvidbog, der beskriver de globale miljømærkestandarder, og hvordan miljødeklarationer skal fortolkes.

[Få mere at vide om Green Premium >](#)

[Vejledning til vurdering af en handelsvares bæredygtighed >](#)



Gennemsigtighed RoHS/REACH

Trivsel

 Kviksløvfri

 Oplysninger Om Rohs-Undtagelse [Ja](#)

 Pvc-Fri

Certificeringer og standarder

Reach-Regulering

[REACH-erklæring](#)

Eu Rohs-Direktiv

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

Kina Rohs-Regulering

[Kina RoHS-erklæring](#)

Miljømæssige Oplysninger

[Miljøprofil for produkt](#)

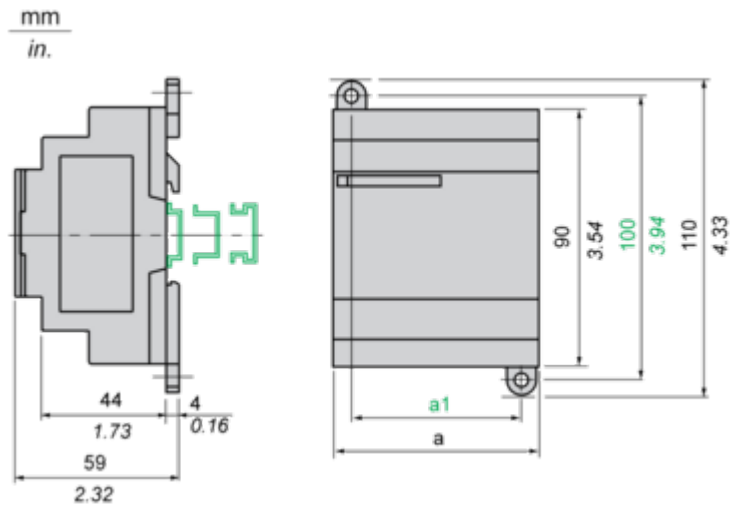
Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Dimensions Drawings

Regulated Switch Mode Power Supplies

Dimensions

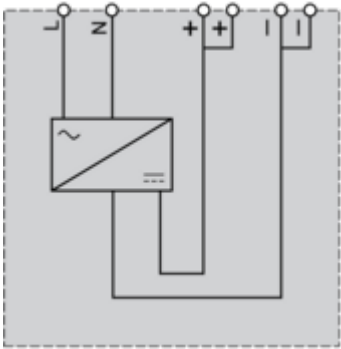


	a in mm	a in in.	a1 in mm	a1 in in.
ABL8MEM05040	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM12020	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM24003	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24006	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24012	54	2.12	42	1.65
ABL7RM24025	74	2.91	60	2.36

Connections and Schema

Regulated Switch Mode Power Supply

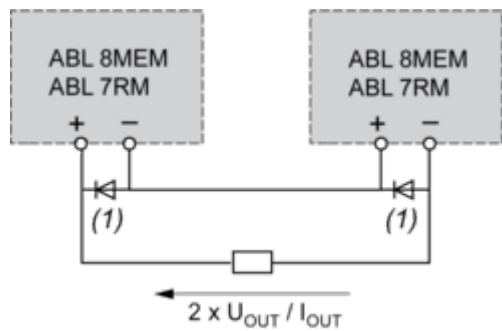
Internal Wiring Diagram



Regulated Switch Mode Power Supplies

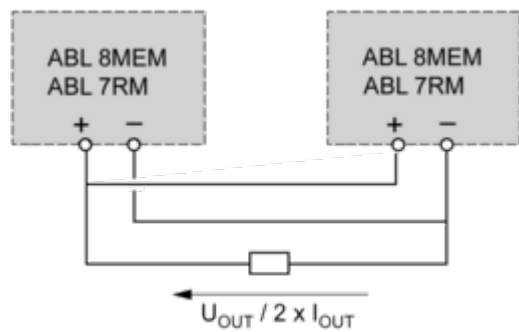
Series or Parallel Connection

Series Connection



(1) Two Schottky diodes I_{min} = power supply I_n and V_{min} = 50 V

Parallel Connection



Family	Series	Parallel
ABL 7RM/8MEM	2 products max.	2 products max.

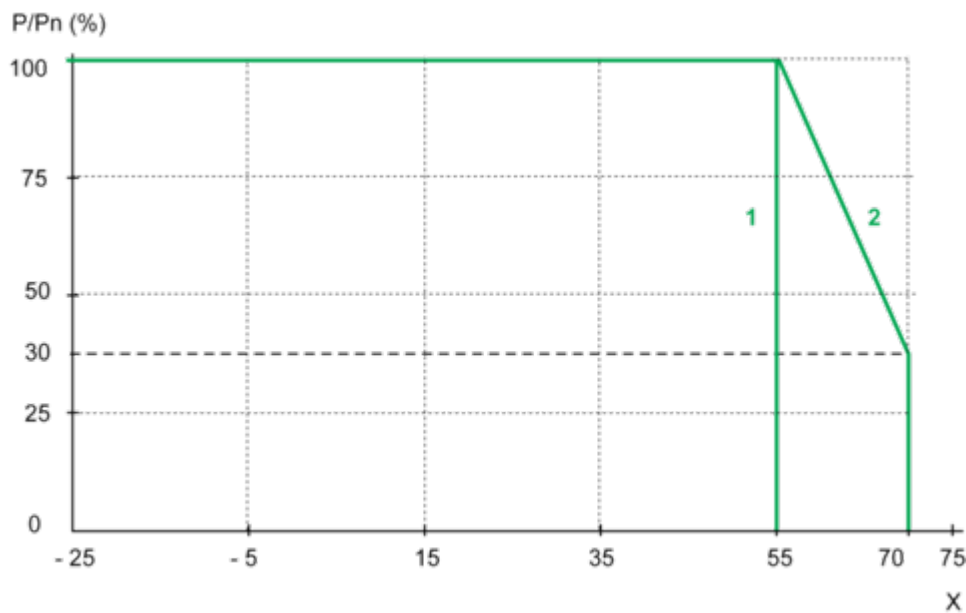
NOTE: Series or parallel connection is only recommended for products with identical references.

Performance Curves

Regulated Switch Mode Power Supplies

Derating

The ambient temperature is a determining factor that limits the power an electronic power supply can deliver continuously. If the temperature around the electronic components is too high, their life will be significantly reduced. The nominal ambient temperature for the Modular range of Phaseo power supplies is 55°C. Above this temperature, derating is necessary up to a maximum temperature of 70°C (except for the ABL7RM24025 model). The graph below shows the power as a percentage of the nominal power that the power supply can deliver continuously, depending on the ambient temperature.



- X Maximum operating temperature (°C)
- (1) With an ABL7RM24025
- (2) With an ABL8MEM.....