



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon Power Supply
Produkt eller type komponent	Strømforsyning
Type strømforsyning	Regulert switch mode
Nominal input voltage	100...240 V AC fase til fase, fane(r): L1-L2 100...240 V AC enfase, fane(r): N-L1
Merkeeffekt i W	60 W
Utgangsspenning	24 V DC
Strømforsyningens utgangsstrøm	2,5 A
Antiharmonisk filter	Lavfrekvente overharmoniske

Komplementær

Toleranse forsyningsspenning	85 - 264 V AC
Verntype på inngang	Integret sikring (kan ikke skiftes)
Startstrøm	90 A
18 mm avstand	0,5 at 24 V DC
Effektivitet	84 %
Output voltage adjustment	22.2...28.8 V justerbart
Effektapp i W	11,4 W
Strømforbruk	0.7 A 240 V AC
Inkludert utstyr	Effektfaktor filter i samsvar med IEC 61000-3-2
Diff rippel	200 mV
Verntype utgang	Mot underspenning, vern teknologi: tripping if U < 19 V Mot kortslutning
Tilkoblingsklemmer	Klemme med skruer: 2 x 0.14...2 x 2.5 mm ² , (AWG 26...AWG 14) for tilkobling inngang Klemme med skruer: 4 x 0.14...4 x 2.5 mm ² , (AWG 26...AWG 14) for tilkobling utgang
Status LED	1 LED (grønn) utgangsspenning
Dybde	59 mm
Høyde	100 mm
Bredde	74 mm
Vekt	0,255 kg
Utgangs sammenkobling	Serie Parallell
Merking	CE
Monteringssupport	35 x 7.5 mm symmetriskDIN skinne Front 2 skuer, diameter 4 mm 35 x 15 mm symmetrisk DIN skinne
Driftsposisjon	Vertikal
Forsyning	SELV i samsvar med EN/IEC 60950-1 SELV i samsvar med EN/IEC 60204-1 SELV i samsvar med IEC 60364-4-41
Dielektrisk styrke	3000 V med between input and output issolasjon

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508 EN/IEC 62368-1
Produktsertifikater	EAC[RETURN]CULus 508[RETURN]TUV 60950-1[RETURN]RCM[RETURN]KC
Miljødata	EMC i samsvar med EN 55022 Class B EMC i samsvar med EN 61000-6-3 EMC i samsvar med EN/IEC 61000-6-2 EMC i samsvar med EN/IEC 61204-3 Sikkerhet i samsvar med EN/IEC 60950-1
Driftshøyde	2000 m
IP-grad	IP20 conforming to EN/IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C uten lastreduksjon mounting position A < 2000 m 55...70 °C med belastningsfaktor mounting position A < 2000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,8 cm
Pakke 1 Bredde	8,3 cm
Pakke 1 Vekt	10,8 cm
Package 1 Weight	318 g

Bærekraftig

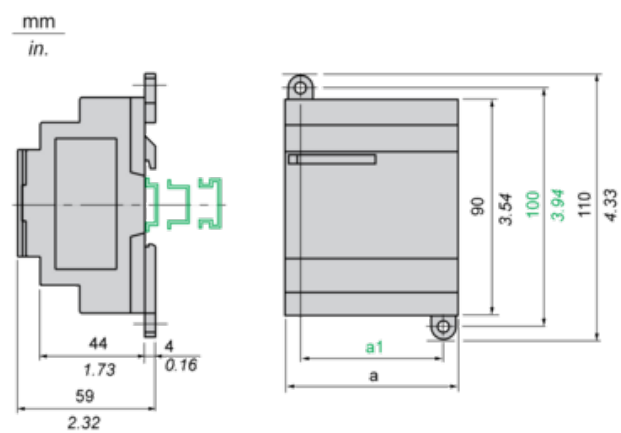
Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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

Regulated Switch Mode Power Supplies

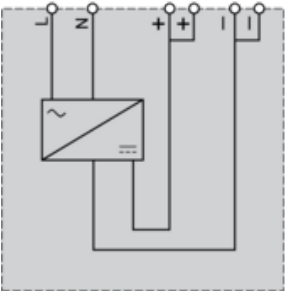
Dimensions



	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

Regulated Switch Mode Power Supply

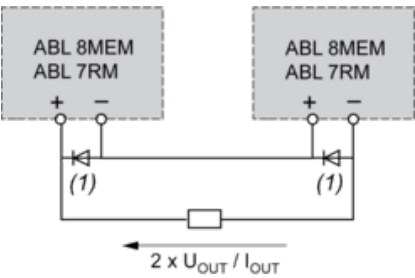
Internal Wiring Diagram



Regulated Switch Mode Power Supplies

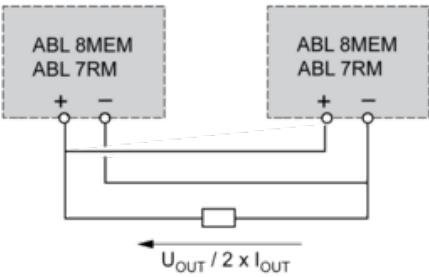
Series or Parallel Connection

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.

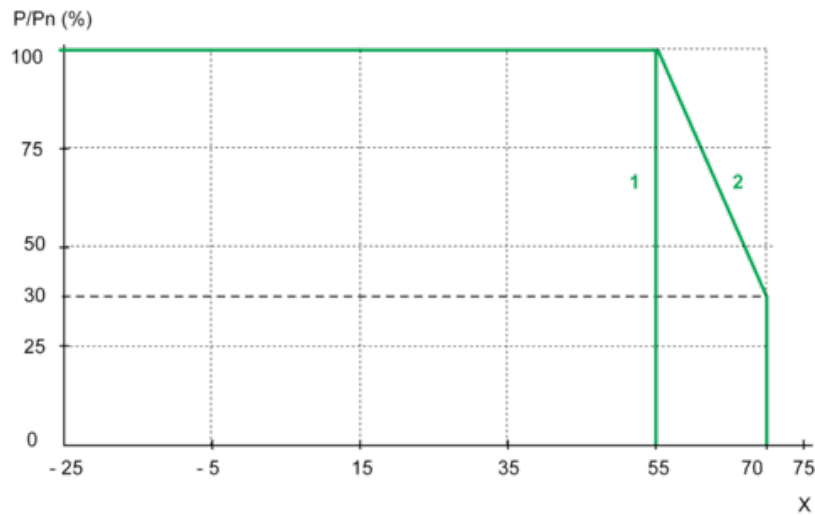
Regulated Switch Mode Power Supplies

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•••••