

Gegevensblad product

Kenmerken

ABL8RPS24050

gestabiliseerde schakelende voeding - 1-of 2-fase - 200..500 V - 24 V - 5 A



Hoofdkenmerken

Productgamma	Modicon Power Supply
Type product of component	Voeding
Type voeding	Geregelde schakelmodus
Nominal input voltage	100...120 V AC enkelfasig, klem: N-L1 200...500 V AC fase naar fase, klem: L1-L2
Nominaal vermogen in W	120 W
Uitgangsspanning	24 V DC
Voeding uitgangsstroom	5 A
Tijdelijk toegelaten stroomboost	1,5 x In (gedurende 4 s)
Anti-harmonische filter	Harmonische stromen met lage frequentie

Complementaire kenmerken

Limieten ingangsspanning	85...132 V AC 170...550 V AC
Inschakelstroom	30 A
18 mm modules	0,51 at 240 V AC 0,59 at 120 V AC
Efficiëntie	87 %
Output voltage adjustment	24...28,8 V instelbaar
Vermogensdissipatie in W	15,5 W
Meegeleverde apparatuur	Vermogensfactorcorrectiefilter conform IEC 61000-3-2
Type bescherming output	Tegen overbelasting, beschermingstechnologie: handmatig of automatisch terugzetten Tegen overspanning, beschermingstechnologie: 30...32 V, manuele reset Tegen kortsluitingen, beschermingstechnologie: handmatig of automatisch terugzetten Tegen onderspanning, beschermingstechnologie: uitschakelen als $U < 21,6$ V Thermisch, beschermingstechnologie: automatische reset
Aansluitingen - klemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok: 2 x 2,5 mm ² , voor diagnostisch relais Schroefklemmen: 3 x 0,5...3 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) voor invoerverbinding Schroefklemmen: 1 x 0,5...1 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) voor invoerverbinding aarde Schroefklemmen: 4 x 0,5...4 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) voor uitvoerverbinding Schroefklemmen: 1 x 0,5...1 x 4 mm ² , (AWG 22...AWG 12) voor uitvoerverbinding aarde
Status LED	1 LED (groen en rood) uitgangsspanning 1 LED (groen, rood en oranje) uitgangsstroom
Diepte	125 mm
Hoogte	143 mm
Breedte	56 mm
Gewicht product	0,7 kg
Uitgangskoppeling	Parallel Series
Markering	CE
Montagesteun	35 x 15mm symmetrische DIN-rail 35 x 7,5mm symmetrische DIN-rail
Bedieningspositie	Verticaal

Voeding	SELV conform EN/IEC 60950-1 SELV conform EN/IEC 60204-1 SELV conform IEC 60364-4-41
Doorslagvastheid	3500 V met tussen input en aarde isolatie 4000 V met between input and output isolatie 500 V met tussen output en aarde isolatie

Omgeving

Normen	CSA C22.2 Nr 60950-1 UL 508 EN/IEC 62368-1
Productcertificaten	CCSAus EAC KC RCM UL
Milieu-eigenschappen	EMC conform EN 61000-6-1 EMC conform EN 61000-6-3 EMC conform EN 55024 EMC conform EN/IEC 61000-6-4 EMC conform EN/IEC 61204-3 Veiligheid conform EN/IEC 60950-1 Veiligheid conform EN/IEC 61204-3
Bedrijfshoogte	2000 m
IP-beschermingsgraad	IP20 conform EN/IEC 60529
Ambient air temperature for operation	50...60 °C met verliesfactor mounting position A < 2000 m -25...50 °C zonder mounting position A < 2000 m

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,576 cm
Package 1 Width	14,467 cm
Package 1 Length	16,503 cm
Package 1 Weight	911,0 g
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	105
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	95,655 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------