

Product data sheet

Characteristics

ABLS1A24200

Nastavljiv napajalnik ABLS, 100-240V AC, 24V
20 A, 1-fazni, Optimiziran



Glavno

Serijska izdelka	Modicon napajanje
Izdelek ali sestavni del	Napajanje
Tip napajanja	Reguliran način preklopa
Možnost različic	Optimized
Material omare	Aluminij
Nominal input voltage	100 do 240 V AC Enofazni 100 do 240 V AC 2 fazi 140...340 V DC
Meje vhodne napetosti	85 do 264 V AC 120...375 V DC
Nazivna moč v W	480 W
Izhodna napetost	24 V DC
Izhodni tok	20 A

Komplementarno

Nominal network frequency	50...60 Hz
Network system compatibility	TN TT IT
Maksimalen tok uhajanja	1 MA 240 V AC
Tip zaščite vhoda	Integrirana varovalka (ni zamenljiva) 10 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 16 A Curve B External protection (recommended) 13 A Curve C
Vklopni tok	45,0 A 115 V 90,0 A 230 V
Power factor	0.95 at 115 V AC 0.95 at 230 V AC
Učinkovitost	85 % 115 V AC 88 % 230 V AC
Output voltage adjustment	22...28 V
Maksimalne izgube v W	60 W
Poraba toka	< 5.4 A 115 V AC < 2.7 A 230 V AC < 5 A 140 V DC
Turn-on time	< 1.5 s
Čas zadržanja	> 20 ms 115 V AC > 20 ms 230 V AC
Startup with capacitive loads	8000 MF
Residual ripple	< 120 mV
Expected capacitor life time	10 Let/O//A
Vmesni čas med odpovedjo [MTBF]	700000 H at 25 °C, Polna obremenitev conforming to SR 332
Tip izhodne zaščite	Proti preobremenitvi in kratkim stikom Samodejna ponastavitev Against over temperature manual reset Proti prenapetosti manual reset

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Povezave - terminali	Vijačna povezava 0,5 do 4 mm ² , AWG 20 do AWG 12) without wire end ferrule Izhod Vijačna povezava 0,5 do 2,5 mm ² , AWG 2 do AWG 14) with wire end ferrule Izhod Vijačna povezava 0.75...4 mm ² , AWG 18...AWG 12) without wire end ferrule Vhod Vijačna povezava 0.75...4 mm ² , AWG 18...AWG 12) with wire end ferrule Vhod
Line and load regulation	< 0.5 %line < 1 %load
Status LED	Izhodna napetost 1 LED (Zelena)
Globina	128,5 Mm
Višina	123,6 Mm
Širina	85,5 Mm
Teža izdelka	1,25 Kg
Izhodna združljivost	Vzporedno Serijski
Montažna podpora	Zgornji klobuček tipa TH35-15 Letev IEC 60715 Zgornji klobuček tipa TH35-7,5 Letev IEC 60715 Dvojni profil DIN Letev
Dobava	SELV EN/IEC 60950-1 SELV EN/IEC 60204-1 SELV IEC 60364-4-41

Okolje

Standardi	EN 62368-1 EN/IEC 61010-1 EN 61010-2-201 EN/IEC 61204-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 UL 62368-1 UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 62368-1 CSA C22.2 št. 61010-1 CSA C22.2 št. 61010-2-201 EN/IEC 62368-1
Certifikati izdelkov	CE Znak cUL Odobritev cUL RCM CB Shema EAC KC
Okoljske značilnosti	3M4 IEC 60721-3-3
Nadmorska višina delovanja	< 5000 m
Odporno proti udarcu	100 m/s ² 11 ms
IP stopnja zaščite	IP20
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	40...70 °C with current derating of 1.8 % per °C) 50...70 °C with current derating of 2.5 % per °C)
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Relativna vlažnost	0...95 % Brez kondenzacije
Prenapetostna kategorija	II
Electrical energy source class conforming to IEC 62368-1	ES1
Razred električnega udara	Razred I
Stopnja onesnaženosti	2
Odpornost proti vibracijam	3 mm 2...9 Hz)IEC 60068-2-6 10 m/s ² 9...200 Hz)IEC 60068-2-6

Electromagnetic immunity	Immunity to electrostatic discharge 6 kV Razelektritev kontakta) EN/IEC 61000-4-2 Immunity to electrostatic discharge 9 kV Razelektritev zraka) EN/IEC 61000-4-2 Odpornost na konduktivne RF motnje 10 V/m 80 MHz do 2 GHz) EN/IEC 61000-4-3 Odpornost na konduktivne RF motnje 5 V/m 2 do 2,7 GHz) EN/IEC 61000-4-3 Odpornost na konduktivne RF motnje 3 V/m 2.7...6 GHz) EN/IEC 61000-4-3 Odpornost na hitre prehode 4 kV Na vhodu-izhodu) EN/IEC 61000-4-4 Preizkus odpornosti na prenapetost 3 kV Med napajanjem in ozemljitvijo) EN/IEC 61000-4-5 Preizkus odpornosti na prenapetost 1.5 kV Med fazami) EN/IEC 61000-4-5 Odpornost na konduktivne RF motnje 10 V 0,15 do 80 MHz) SIST EN/IEC 61000-4-6 Odpornost na magnetna polja 30 A/m 50 do 60 Hz) EN/IEC 61000-4-8 Odpornost na padce napetosti EN/IEC 61000-4-11 Disturbing field emission EN 55016-2-3 Omejitev za emisije harmoničnega toka EN 61000-3-2 Prevajane motnje emisije EN 55016-1-2 Prevajane motnje emisije EN 55016-2-1
Elektromagnetne emisije	Prevajani izpusti EN 61000-6-3 Sevane emisije EN 61000-6-4
Dielektrična trdnost	3000 V AC Vhod do izhoda

Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	1,428 Kg
Višina embalaže 1	9,5 Cm
Širina embalaže 1	17,5 Cm
Dolžina embalaže 1	18 Cm
Tip enote v embalaži 2	P12
Število enot v embalaži 2	168
Teža embalaže 2	251,864 Kg
Višina embalaže 2	90 Cm
Širina embalaže 2	80 Cm
Dolžina embalaže 2	120 Cm
Tip enote v embalaži 3	S03
Število enot v embalaži 3	7
Teža embalaže 3	10,612 Kg
Višina embalaže 3	30 Cm
Širina embalaže 3	30 Cm
Dolžina embalaže 3	40 Cm

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	 Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.