

ABLS1A48025

Nastavljiv napajalnik ABL, 100-240V AC, 48V
2.5 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 | 120 W |
| Izhodna napetost | 48 V DC |
| Izhodni tok | 2,5 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) 4 A External protection (recommended) 20 A Curve C External protection (recommended) 13 A Curve C |
| Vklopni tok | 30,0 A 115 V 60,0 A 230 V |
| Power factor | 0.55 at 115 V AC 0.45 at 230 V AC |
| Učinkovitost | 85 % 115 V AC 88 % 230 V AC |
| Output voltage adjustment | 44...56 V |
| Maksimalne izgube v W | 23 W |
| Poraba toka | < 2.5 A 115 V AC < 1.4 A 230 V AC < 1.3 A 140 V DC |
| Turn-on time | < 1 s |
| Čas zadržanja | > 20 ms 115 V AC > 40 ms 230 V AC |
| Startup with capacitive loads | 4000 MF |
| Residual ripple | < 150 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 | 117,6 Mm |
| Višina | 123,6 Mm |
| Širina | 40 Mm |
| Teža izdelka | 0,55 Kg |
| Izhodna združljivost | Vzporedno |
| 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 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 CSA C22.2 No 62368-1 UL 508 CSA C22.2 št. 107.1 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 | -20...-10 °C S tokovno redukcijo 2% na °C) 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 | 690 G |
| Višina embalaže 1 | 5,1 Cm |
| Širina embalaže 1 | 17,3 Cm |
| Dolžina embalaže 1 | 17,9 Cm |
| Tip enote v embalaži 2 | S03 |
| Število enot v embalaži 2 | 13 |
| Teža embalaže 2 | 9,734 Kg |
| Višina embalaže 2 | 30 Cm |
| Širina embalaže 2 | 30 Cm |
| Dolžina embalaže 2 | 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. |