

ABL8FEQ24020

usměrněné a filtrované napájení - 1 nebo 2-fáz. - 400 V AC - 24 V - 2 A



Hlavní parametry

Řada výrobků	Phaseo Rectified
Typ produktu nebo součásti	Napájecí zdroj
Typ napájecího zdroje	Usměrněný a filtrovaný
Jmenovitý výkon (W)	48 W
Vstupní napětí	230 V AC jednofázové, svorka(y): N-L1 400 V AC mezi fázemi (sdružené), svorka(y): L1-L2
Výstupní napětí	24 V DC
Napájecí výstupní proud	2 A
Pracovní poloha	Vodorovná při 40 °C Svislá při 60 °C

Doplňěk

Rozsah vstupního napětí	207...253 V 360...440 V
Meze frekvence sítě	47...63 Hz
Tolerance vstup.napětí	+/- 15 V
Nárazový proud	2,77 A při 400 V 4,8 A při 230 V
Účinník cos φ	0.737 při 230 V 0.863 při 400 V
Účinnost	75 %
Ztrátový výkon (W)	12 W
Zbytkové zvlnění	<= 1200 MV
Přidrží	14 ms
Typ ochrany výstupu	Proti přetížení a zkratu, provedení ochrany: vnitřní pojistka, 2 A, 5 x 20 mm, T char. Proti přepětí, typ ochrany: omezovač špiček 2 J
Připojení - svorky	Šroubový typ svorek pro vstupní připojení, kapacita pro připojení: 5 x 2,5...5 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Šroubový typ svorek pro vstupní zemnicí připojení, kapacita pro připojení: 1 x 2,5...1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Šroubový typ svorek pro výstupní připojení, kapacita pro připojení: 4 x 2,5...4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Označení	CE
Upevnění	4 šrouby Příchýtkami na 35 mm symetrická DIN lišta
Propojení výstupu	Paralelní Sériové
Pracovní nadmořská výška	3000 m
Název testu	Emise vedením/zářením podle EN 55011 třída B Elektrostatické výboje podle EN/IEC 61000-4-2 Emise podle EN 50081-1 Emise podle EN 61000-6-3 Rychlý přechodový děj podle IEC 61000-4-4 Přepětí podle EN/IEC 61000-4-5
Signalizace stavu LED	1 LED zelená pro výstupní napětí 1 LED oranžová pro vstupní napětí
Hloubka	142 mm
Výška	108 mm
Šířka	87 mm
Hmotnost přístroje	2,2 kg

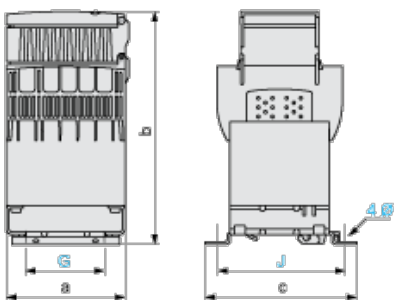
Životní prostředí

certifikace výrobku	CULus UL 508 EAC KC
popis prostředí	EMC podle IEC 62041 Bezpečnost podle EN/IEC 61558-2-6 Bezpečnost podle UL 508 Bezpečnost podle UL 60950-1 EMC podle EN/IEC 61000-3-2
stupeň krytí IP	IP20 podle EN/IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
relativní vlhkost	0...95 % bez kondenzace nebo kapající vody
třída ochrany před úrazem elektrickým proudem	Třída I podle VDE 0106-1
odolnost proti vibracím	0,05 mm (f = 47...57 Hz) vyhovuje IEC 60068-1 0,7 gn (f = 13,9...47 Hz) vyhovuje IEC 60068-1 1 gn (f = 57...150 Hz) vyhovuje IEC 60068-1 1 mm (f = 3...13,9 Hz) vyhovuje IEC 60068-1
dielektrická pevnost	2000 V mezi vstupem a zemí 4600 V mezi vstupem a výstupem 500 V mezi výstupem a zemí

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



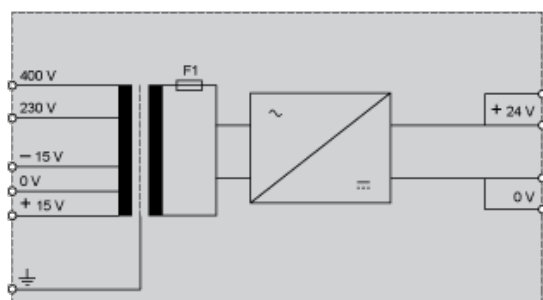
Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
87	142	108	60	96	5.5

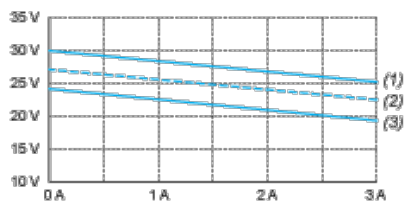
Dimensions in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.42	5.59	4.25	2.36	3.78	0.22

Internal Wiring Diagram



Load Limits Curve



- (1) Nominal line supply + 10%
- (2) Nominal line supply
- (3) Nominal line supply - 10%