

- Wejście: 1-faza 115-230 V AC
- Wyjście: 24 V DC (60 °C)
- Sprawność powyżej 92%
- Wysoka przeciążalność do 50%
- Elastyczne dostarczanie energii w zależności od warunków środowiska
- Trzy tryby zabezpieczenia wyjścia:
 - Hiccup
 - Strefa stałej mocy
 - Restart ręczny
- Montaż na szynę DIN
- Kompaktowe rozmiary
- 3 lata gwarancji



■ Specyfikacja Techniczna

Dane wejściowe:

Napięcie wejściowe
(Ręczny wybór trybu 115 V na 230 V) 115-230 V AC

Zakres napięć (tryb) 90-135 V AC (115 V)
180-264 V AC (230 V)

Prąd rozruchowy ≤ 16 A ≤ 5 ms

Częstotliwość 47-63 Hz $\pm 6\%$

Prąd wejściowy (230-400-500 V) 8 A – 4.2 A

Wewnętrzny bezpiecznik T10A

Zewnętrzny bezpiecznik 16 A (MCB)

Dane wyjściowe:

Napięcie wyjściowe 24 V DC

Regulacja napięcia 22-27 V DC

Opóźnienie załączenia Max. 1s

Ciągłe natężenie przy 24 V do 40 °C 25 A

Ciągłe natężenie przy 24 V do 50 °C 22 A

Ciągłe natężenie przy 24 V do 60 °C 20 A

Przeciążalność przy 24 V do 60 °C 30 A powyżej 3 min.

Maksymalny prąd zwarcia
Max. 2s: Tryb Hiccup 60 A
Stałe: Tryb ciągły

Czas podtrzymania przy 24 V DC 5 A 20 ms

Szczałkowe zakłócenia ≤ 80 mV

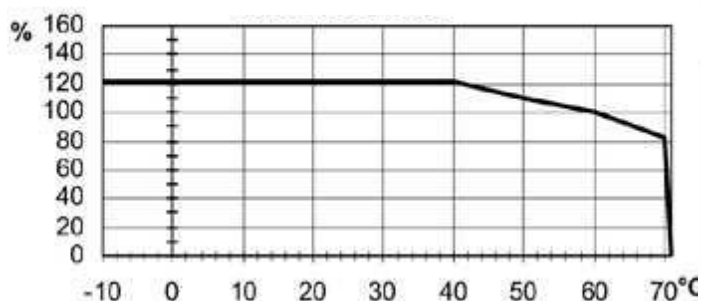
Sprawność $\geq 92\%$

Zabezpieczenie temperaturowe Tak. Odłączenie obciążenia i automatyczny restart.

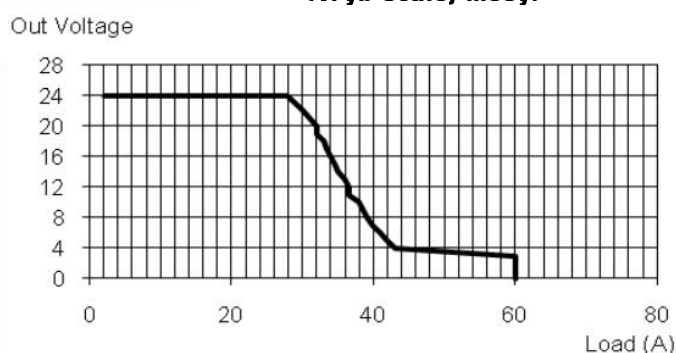
Zabezpieczenie zwarciove
-Hiccup
-Strefa stałej mocy
-Restart ręczny

Rozpraszanie energii obciążenia	54W
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak (35 V DC)
Połączenie równoległe	Tak
Środowisko pracy	
Temperatura otoczenia pracy	-25 °C do 70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C do 85 °C
Wilgotność przy 25 °C, bez kondensacji	95%
Dane ogólne	
Napięcie izolowane (We/Wy)	3000 V AC
Napięcie izolowane (We/PE)	1605 V AC
Napięcie izolowane (Wy/PE)	500 V AC
Klasa izolacji (EN/IEC 60529)	IP20
Niezawodność: MTBF IEC 61709	>500.000 godzin
Stopień zanieczyszczenia środowiska	Klasa 2
Typ złącza	Śrubowe 4 mm
Klasa zabezpieczenia	Pierwsza przy podłączonym PE
Wymiary (sz. wys. głęb.)	85 x 120 x 140 mm
Waga	~0.75 kg

**Krzywa spadku prądu wyjściowego
zależnie od temperatury**



**Zależność napięcia wyjściowego
od prądu wyjściowego
(Tryb stałej mocy)**



I_{OBC} [A]

Normy i certyfikaty:

Znak CE według dyrektywy EMC 2004/108/EC oraz dyrektywy niskich napięć 2006/95/EC.

Separacja wejścia/wyjścia:

SELV EN60950-1 6,
PELV EN 60204-1.
Podwójna, lub wzmocniona izolacja.

Zgodność norm:

EN 60204-1
Bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.

Certyfikat bezpieczeństwa elektrycznego zgodnie z:

UL508 według IEC/EN 60950 (VDE 0805)
EN 50178 (VDE 0160)
do montażu urządzenia.
Urządzenie musi być zamontowane wg IEC/EN 60950.

Odporność EMC:

EN 61000-4-2,
EN 61000-4-3,
EN 61000-4-4,
EN 61000-4-5,
EN 61000-4-6,
EN61000-6-2

Emisja EMC:

EN61000-6-4,
EN61000-3-2