



- Wejście: 1-faza 115-230 V AC.
- Wyjście 24 V DC 3 A/ 5 A.
- Wysoka przeciążalność.
- Elastyczne dostarczanie energii w zależności od warunków środowiska.
- Trzy tryby zabezpieczenia wyjścia (wykonanie 5 A):
 - Restart ręczny.
 - Hiccup,
 - Strefa stałej mocy.
- Montaż na szynę DIN.
- Kompaktowe rozmiary.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	24 V 3 A	24 V 5 A
DANE WEJŚCIOWE		
Napięcie wejściowe	115 – 230 V AC	115 – 230 V AC (przełączny zakres)
Prąd rozruchowy	≤ 7 A ≤ 5 ms	≤ 11 A ≤ 5 ms
Częstotliwość zasilania	47-63 Hz ±6 %	
Prąd wejściowy	1- 0,7 A (115-230 V)	1,8 A – 0,9 A
Wewnętrzny bezpiecznik	T4A	
Zewnętrzny bezpiecznik	6 A (MCB)	10 A (MCB)

DANE WYJŚCIOWE		
Napięcie wyjściowe	24 V DC	
Regulacja napięcia	22-27 V DC	
Prąd ciągły przy 24 V < 40°C	2 A (115 V) 3 A (230 V)	5 A
Prąd ciągły przy 24 V < 50°C	1,5 A (115 V) 2,5 A (230 V)	4,5 A
Prąd ciągły przy 24 V < 60°C	-	4 A
Przeciążalność przy 24 V do 50°C	3,5 A poniżej 3 min.	-
Przeciążalność przy 24 V do 60°C	-	6 A poniżej 3 min.
Maksymalny prąd zwarcia	7 A	12 A (Max. 2s: Tryb Hiccup Stałe: Tryb ciągły)
Opóźnienie załączenia	Max. 1,5 s	Max. 1 s
Czas podtrzymania przy 24 V DC 5 A	20 ms	
Napięcie tętnień	≤ 80mV pp	
Sprawność	≥ 88%	≥ 91%
Zabezpieczenie temperaturowe	Tak. Automatyczne odłączenie obciążenia i restart.	
Zabezpieczenie zwarciove	Tak. Tryb ograniczenia mocy.	- Restart ręczny - Hiccup - Strefa stałej mocy
Moc strat max.	6 W	11 W
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Tak. Tryb ograniczenia mocy.	Tak.
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak (35 V DC)	
Połączenie równoległe	Tak	

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 45 75 106/180/260/
/306/353

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 45 75 207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Słubicka 1

65-127 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

ŚRODOWISKO PRACY

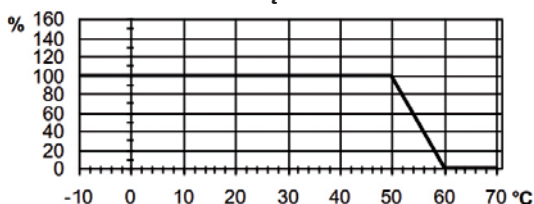
Temperatura otoczenia pracy	- 25° C do 70° C
Temperatura magazynowania	-40° C do 85° C
Wilgotność przy 25°C, bez kondensacji	95 %

DANE OGÓLNE

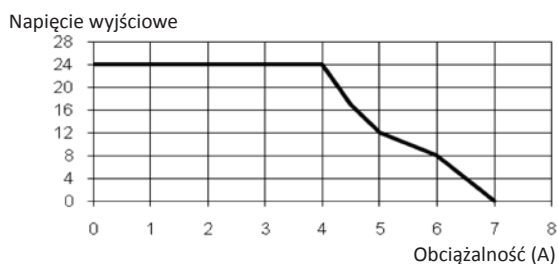
Wytrzymałość elektryczna izolacji (We/Wy)	3000 V AC	
Wytrzymałość elektryczna izolacji (We/PE)	1605 V AC	
Wytrzymałość elektryczna izolacji (Wy/PE)	500 V AC	
Stopień zanieczyszczenia środowiska	Klasa 2	
Stopień ochrony obudowy (EN/IEC 60529)	IP20	
Niezawodność: MTBF IEC 61709	> 500 000 godzin	
Typ złącza	Śrubowe 2,5 mm	
Wymiary (sz. wys. głęb.)	50 x 120 x 50 mm	55 x 110 x 105 mm
Waga	~ 0,3 kg	~ 0,5 kg

24 V 3 A

Temperaturowa charakterystyka obciążalności

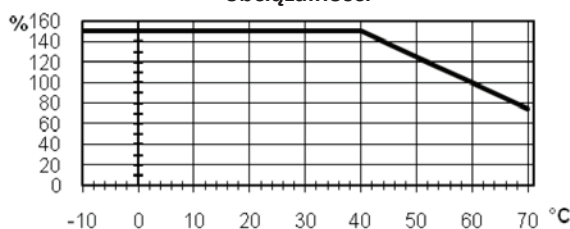


Napięcie wyjściowe vs prąd wyjściowy

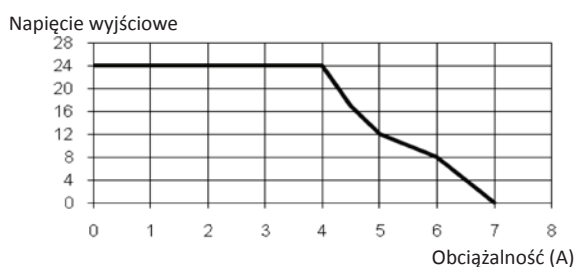


24 V 5 A

Temperaturowa charakterystyka obciążalności



Napięcie wyjściowe vs prąd wyjściowy



Normy i certyfikaty:

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

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

Separacja wejścia/ wyjścia:

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

Odporność EMC:

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

Zgodność norm:

EN 60204-1
Bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.

EMISJA EMC:

EN61000-6-4,
EN61000-3-2.

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260/
/306/353
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 1
65-127 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL