OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

24V DC 1-FAZOWY Z WYŚWIETLACZEM, CP10 & CP20

Zasilacz DIMENSION C, G2

CP10.248
Zasilacz 24VDC, 240W, 10A wyswietlacz



- Wyjście DC: 24 V; 20A
- Wyświetlanie wartości wyjściowych na wyświetlaczu
- Wysoka sprawność 95,6%
- Szerokość: 48mm
- Rezerwa mocy: 20%

OPIS PRODUKTU

Zasilacze PULS Serii Dimension C oznaczają optymalizację kosztów bez utraty jakości, niezawodności i wydajności, a obecnie dostępna jest wersja z wyświetlaczem, aby szybko i łatwo wyświetlać dane w czasie rzeczywistym, jak i wcześniej zapisane. Bardzo łatwa nawigacja jest zapewniona przez przycisk na froncie zasilacza, przez szybkie naciśnięcie zmieniamy wyświetlany parametr, a przytrzymując dłużej na ok. 2s możemy przełączać tryby wyświetlania..

Tryb danych „Real-time":
-Napięcie wejściowe (R.M.S./PEAK) [V]
- Napięcie wyjściowe [V]
- Prąd wyjściowy [A]
-Temperatura wewnętrzna [°C]
-Całkowity czas pracy [khrs]

Tryb odczytu zapisanych danych:
-Min./maks. napięcie wejściowe (R.M.S./PEAK) [V]
-Liczba spadków/skoków napięcia wejściowego [Ilość wystąpień]
-Maks. napięcie wyjściowe [V]
-Maks. prąd wyjściowy [A]
-Min./maks. temperatura wewnętrzna [°C]

20% rezerwy mocy umożliwia większy pobór prądu bez spadku napięcia. Funkcja jest szczególnie przydatna podczas uruchamiania i do niwelowania pików prądu w aplikacji. Rezerwa mocy może być wykorzystywana nawet w sposób ciągły przy temperaturze otoczenia do +45 °C. Dodatkowo, może dostarczyć prąd zwarciowy, wynoszący 3-krotność prądu znamionowego, przez 12 ms, co pomaga w wyzwalaniu bezpieczników na uszkodzonych gałęziach wyjściowych.

Hiccup^{PLUS}
Nowa technologia zwarciowa PULS zapewnia optymalną ochronę. Urządzenie pozostawia bardzo wysoki prąd zwarciowy, który wyzwala bezpieczniki wtórne i zapewnia wystarczający prąd rozruchowy np. dla silników prądu stałego. Jeśli napięcie wyjściowe spadnie poniżej 13 V DC, na wyjściu pozostawiony zostanie 2x prąd znamionowy przez 2 sekundy, a następnie urządzenie wyłączy wyjście, aby wykonać kolejną próbę ponownego uruchomienia po około 18 sekundach. Ten mechanizm zapewnia wysoki prąd zwarciowy/przeciążeniowy, unikając przy tym stałego wysokiego prądu, który może prowadzić do problemów z nagrzewaniem się kabli i uszkodzenia komponentów.

Przekaźnik alarmowy podaje sygnał w przypadku wystąpienia błędu, przekroczenia temperatury, przeciążenia na wyjściu, przepięcia lub błędu wewnętrznego w urządzeniu, dodatkowo na wyświetlaczu pojawi się informacja, co jest nie tak.

Zdalne włączanie/wyłączanie, które wyłącza urządzenie, m.in. podczas konserwacji.

Tryb „Single use/Parallel use" oferuje rozłożenie obciążenia poprzez połączenie szeregowe dwóch zasilaczy, pomaga to w przypadku zwiększonego prądu lub przeciążenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	37 ms
Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	37 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	CE
Głębokość	127 mm
Liczba faz	1
Maksymalne napięcie wyjściowe	28 V DC
Masa	0,6 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	24 V DC
Moc	240 W
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C	661000 h
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Napięcie zasilania AC	100-240 V
Napięcie zasilania AC (max)	264 V AC
Napięcie zasilania AC (min)	85 V AC
Napięcie zasilania DC	110-150 V
Napięcie zasilania DC (max)	180 V DC
Napięcie zasilania DC (min)	88 V DC
Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)	6 A
Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)	9 A
Prąd wyjściowy	10 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	6 W/°C
Rodzaj zacisków	Śruba
Seria	Dimension C
Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo	93,6 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	95,2 %
Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo	94,3 %
Stopień ochrony IP	IP20

Szerokość	48 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	50 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,99
Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,97
Wyjście przekaźnikowe DC-OK	Tak
Wysokość	124 mm
Zakres napięcia zasilania	Wide-range
Zużycie mocy przy 120 VAC	2,15 A
Zużycie mocy przy 230 VAC	1,13 A
Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	75000 h
Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	120000 h

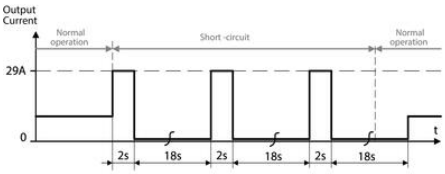


Fig. 9-2 **Mode loops at a glance**

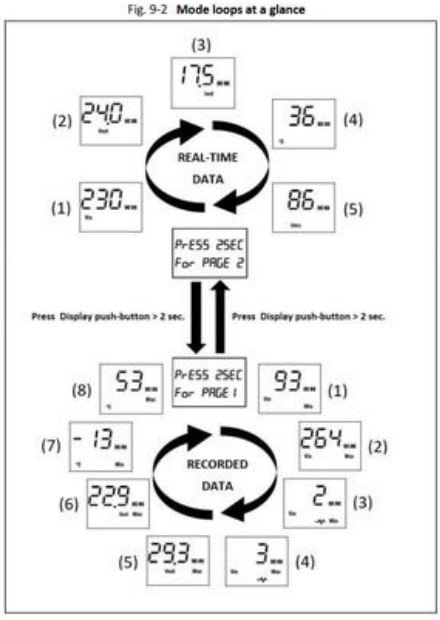
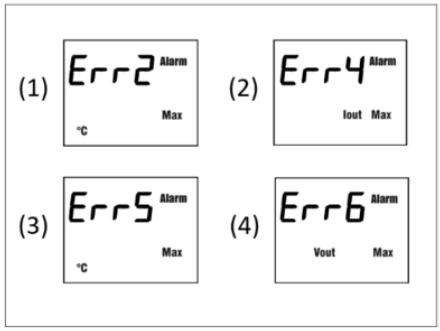
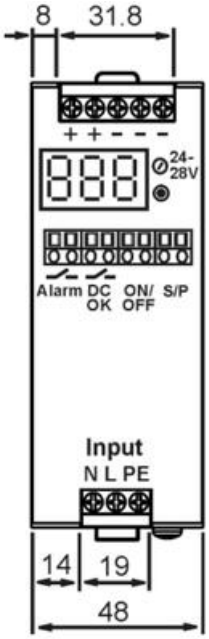
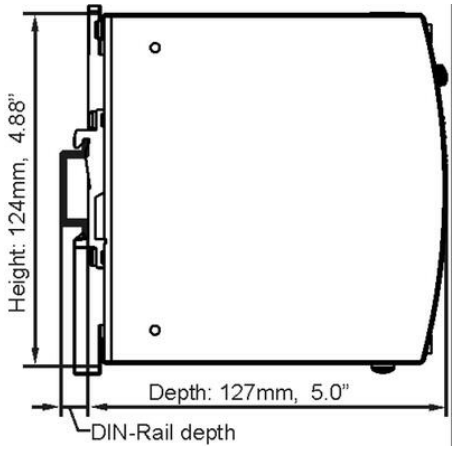


Fig. 9-3 **Error codes**




A
C
D
E
F
I
G
H
B
+ + − − −
DC 24V 20A
24.1
24 - 28V
Vout
Display
Alarm DC OK ON/OFF S/P Mode
11 12 13 14 15 16 17 18
Linked = OFF Open = ON
Linked = Parallel Open = Single
PULS
DIMENSION
CP20.248
Power Supply
AC 100-240V
N L ⏚


8
31.8
+ + − − −
888
24- 28V
Alarm DC OK
ON/ OFF
S/P
Input
N L PE
14
19
48


Height: 124mm, 4.88"
Depth: 127mm, 5.0"
DIN-Rail depth