



Dopyt

ZDROJ 1-FÁZOVÝ CPS20.121, VÝSTUPNÉ NAPĀTIE 12 V DC, VÝSTUPNÝ VÝKON 360 W, RADA CPS

Série CPS20.121

CPS20.121
POWER SUPPLY 12VDC 360W 30A

- Výstup DC : 12V ; 30A
- Trvalá výkonová rezerva + 20%
- Vysoká účinnosť 92,6 %
- Šírka len 65 mm
- Záruka 3 roky

PULS

POPIS PRODUKTU

ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	127 mm
Hmotnosť	1 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-25 °C
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 ° C	554000 h
Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	9 A
Počet fáz	1
Prechodové javy	Áno
Preklopenie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž	35 ms
Preklopenie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	35 ms
Preklopenie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	7 A
Rozsah vstupného napätia	Wide-range

Séria	Dimension C
Šírka	65 mm
Spotreba pri 120 V AC	3,3 A
Spotreba pri 230 V AC	1,8 A
Svorka	Skrutka
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	0,75 W/°C
Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	0,99
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,95
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	91,4 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	92,6 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	91,6 %
Vstupné napätie AC	100-240 V
Vstupné napätie AC max.	264 V AC
Vstupné napätie AC min.	85 V AC
Výkon	360 W
Výška	124 mm
Výstup DC relé	Áno
Výstupné napätie	12 V DC
Výstupné napätie max.	15 V DC
Výstupné napätie min.	12 V DC
Výstupný prúd	30 A
Zhoda s normami	ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx
Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	50000 h
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	54000 h
Zvlnenie max.	100 mV pp

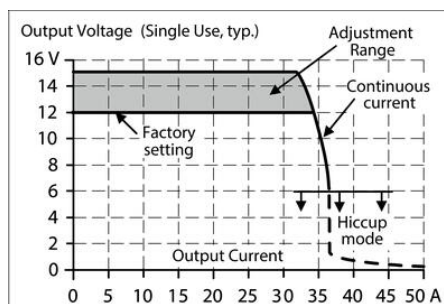
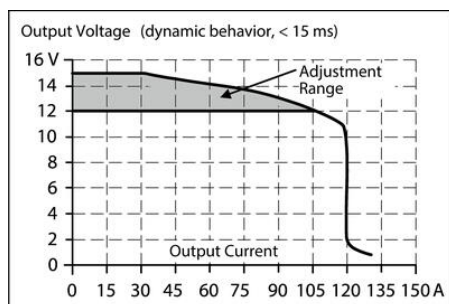
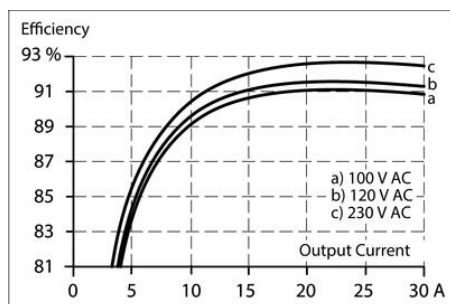


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

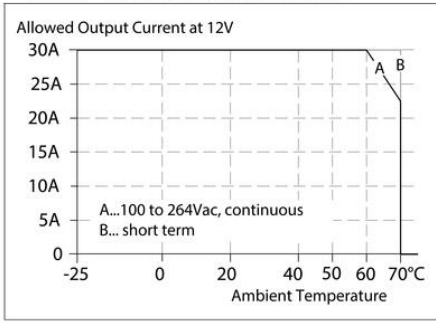
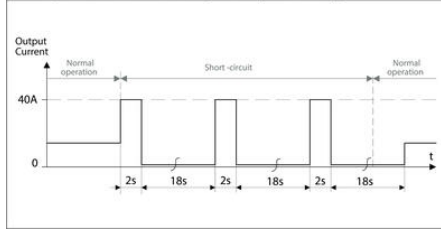


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.



Maximal wire length¹⁾ for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-3A	9m	12m	18m	26m
C-4A	7m	10m	14m	22m
C-6A	4m	6m	10m	14m
C-8A	3m	5m	8m	12m
C-10A	3m	4m	7m	10m
B-6A	8m	11m	14m	24m
B-10A	5m	7m	10m	17m
B-13A	4m	6m	9m	14m
B-16A	3m	5m	7m	11m

¹⁾ Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and - wire).

Fig. 9-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

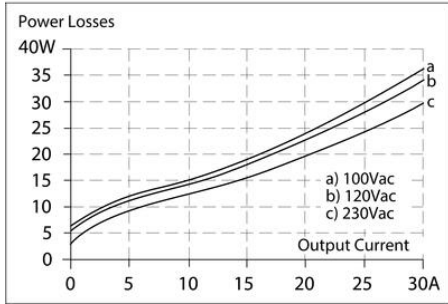


Fig. 13-1 Front side



Fig. 20-1 Front view

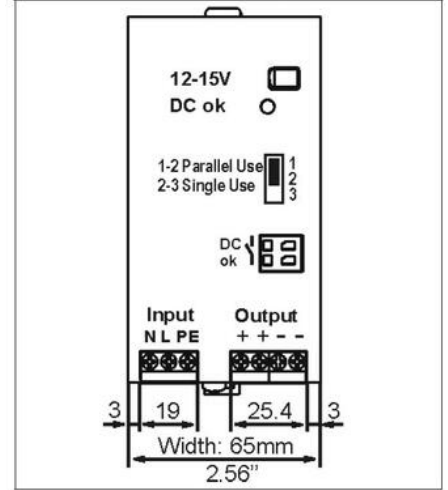


Fig. 20-2 Side view

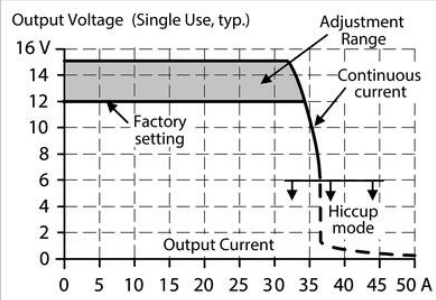
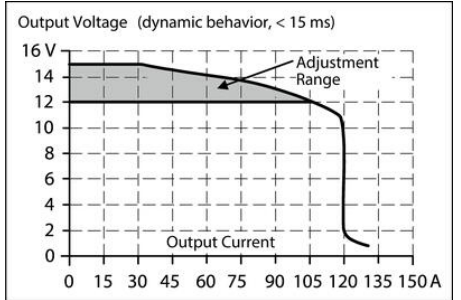
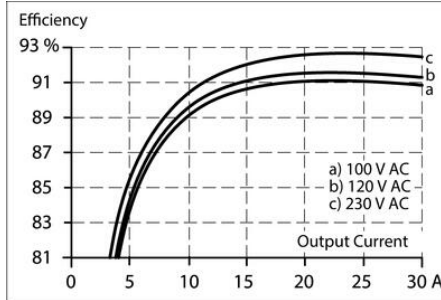
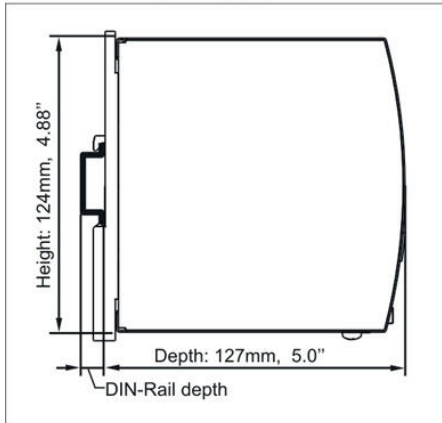


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

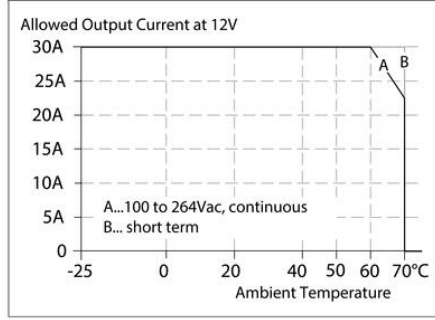
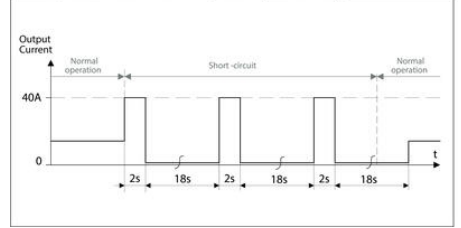


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{plus} mode, typ.



Maximal wire length^{*)} for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-3A	9m	12m	18m	26m
C-4A	7m	10m	14m	22m
C-6A	4m	6m	10m	14m
C-8A	3m	5m	8m	12m
C-10A	3m	4m	7m	10m
B-6A	8m	11m	14m	24m
B-10A	5m	7m	10m	17m
B-13A	4m	6m	9m	14m
B-16A	3m	5m	7m	11m

*) Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and - wire).

Fig. 9-2 Losses vs. output current at 12V, typ.

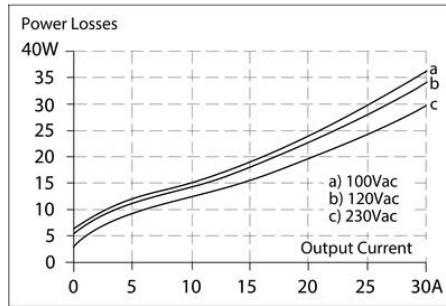


Fig. 13-1 Front side



Fig. 20-1 Front view

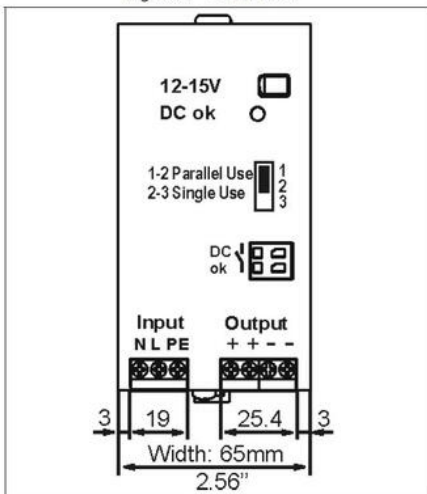


Fig. 20-2 Side view

