Poptávka

NAPÁJECÍ ZDROJE CPS20.361

Série CPS20.361

CPS20.361
Strømforsyning 100-240V AC 12V DC 13A



- Výstup DC : 36V ; 16A
- Trvalá výkonová rezerva + 20 %
- Vysoká účinnost 94,3 %
- Šířka jen 65 mm
- Záruka 3 roky

POPIS PRODUKTU

Napájecí zdroje CPS20.361 od výrobce PULS. Napájecí zdroj na lištu DIN zajišťuje stabilizované DC napájení pro průmyslovou automatizaci. Hlavní parametry: Výstup DC : 36V ; 16A; Trvalá výkonová rezerva + 20 %; Vysoká účinnost 94,3 %.

SPECIFIKACE

VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí DC	100-240 V
Vstupní napětí AC min.	100 V AC
Vstupní napětí AC max.	264 V AC
Náběhový proud při 120 V AC typický	9 A
Náběhový proud při 230 V AC typický	7 A
Rozsah vstupního napětí	Wide-range
Účiník při 120 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,99
Účiník při 230 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,95
Počet fází	1

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	36 V DC
Výstupní napětí min.	36 V DC
Výstupní napětí max.	42 V DC

Výstupní proud	13,3 A
Výkon	480 W

ÚCINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 120 V DC při plné zátěži	93 %
Účinnost při 230 V DC (typická)	93,2 %
Účinnost při 230 V DC při plné zátěži	94,3 %
Životnost pro 120 V AC, při plné zátěži a +40 °C	85000 h
Životnost pro 230 V AC, při plné zátěži a +40 °C	101000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max. zátěži, 40 °C	537000 h

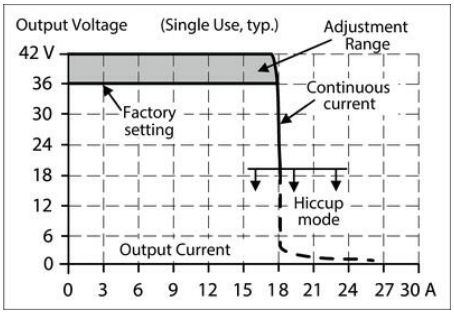
ROZMERY A HMOTNOST

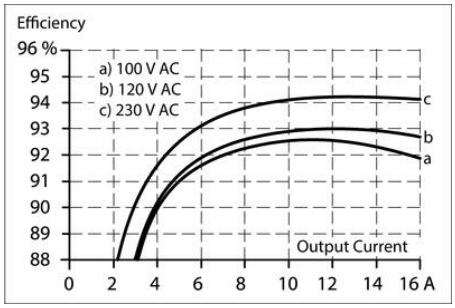
Šířka	65 mm
Výška	124 mm
Hloubka	127 mm
Hmotnost	1 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx
Doba náběhu při 230 V AC, plná zátěž. typická hodnota	26 ms
Doba náběhu při 120 V AC, plná zátěž. typická hodnota	26 ms
Třída krytí	IP20
Svorka	šroubovat
Kryt	Hliník
Frekvence napájení	50-60 ±6 %
Zvlnění (max.)	100 mV pp
Série	Dimension C
Spotřeba při 120 V AC	4,36 A
Spotřeba při 230 V AC	2,33 A
Omezení výkonu od +60 °C do + 70 °C	12 W/°C
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-25 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C

Aktivní kompenzace účiníku (PFC)	Ano
DC releový výstup	Ano





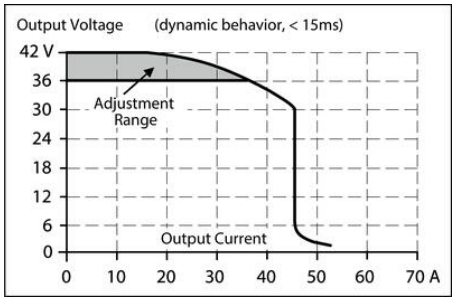


Fig. 15-1 **Output current vs. ambient temp.**

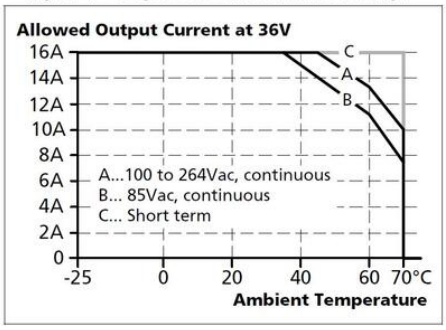
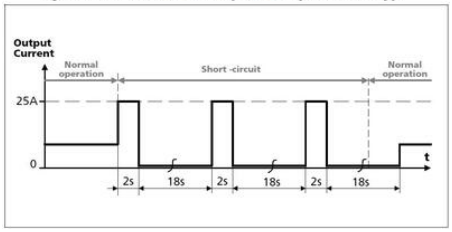


Fig. 6-3 **Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.**



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

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	51m	69m	100m	153m
C-3A	43m	57m	83m	128m
C-4A	32m	44m	64m	99m
C-6A	8m	13m	19m	31m
C-8A	3m	5m	7m	10m
C-10A	2m	4m	6m	8m
C-13A	-	1m	2m	5m
B-6A	29m	39m	54m	79m
B-10A	8m	11m	19m	24m
B-13A	7m	9m	14m	23m
B-16A	1m	1m	2m	4m

Fig. 9-2 **Losses vs. output current at 36V, typ.**

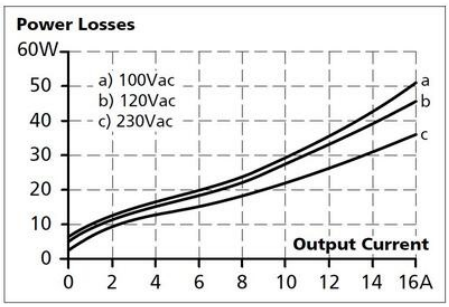


Fig. 13-1 **Front side**

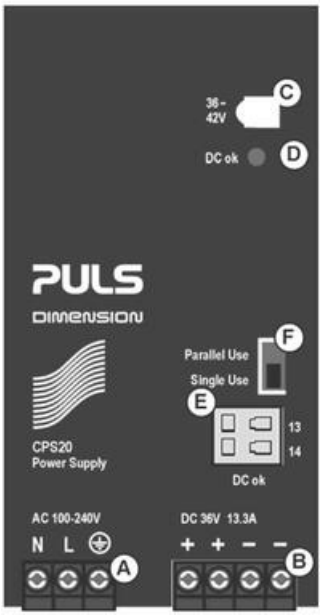
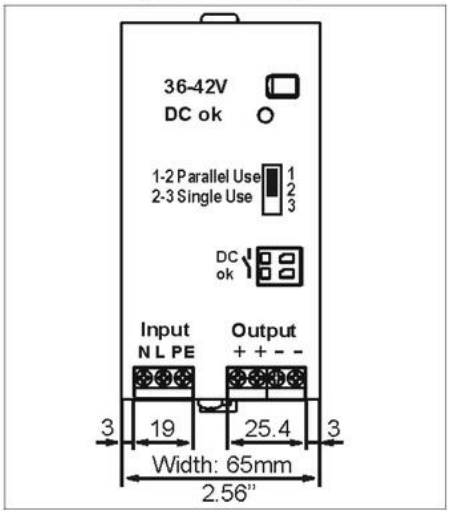
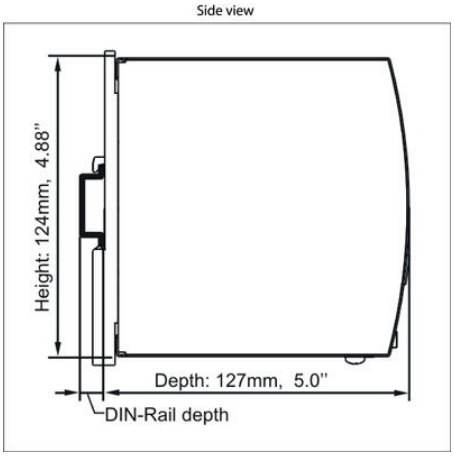
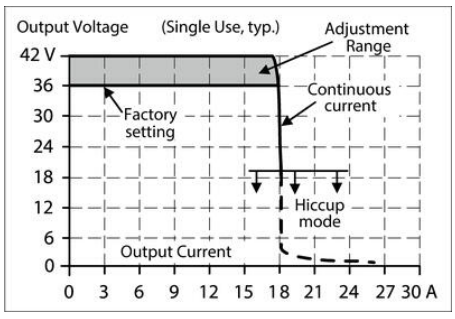
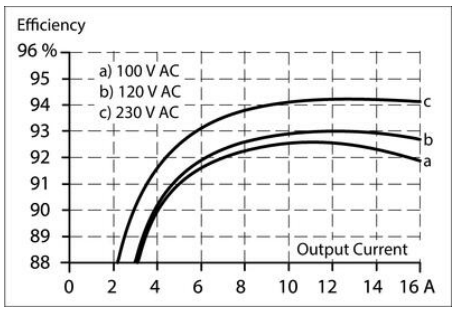


Fig. 20-1 **Front view**









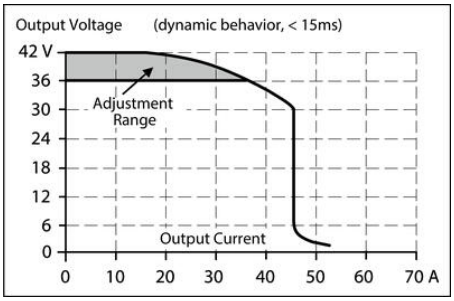


Fig. 15-1 **Output current vs. ambient temp.**

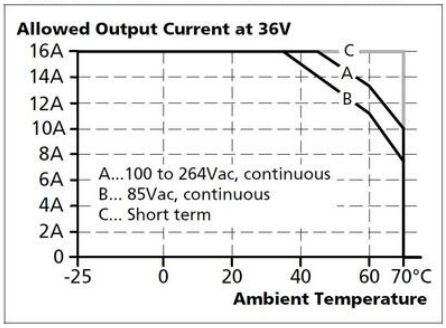
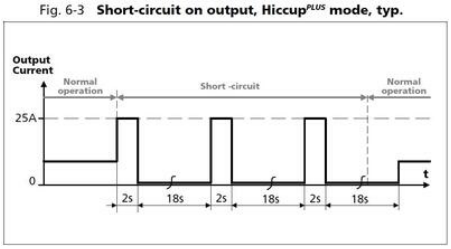


Fig. 6-3 **Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.**



Maximal wire length[*)] for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	51m	69m	100m	153m
C-3A	43m	57m	83m	128m
C-4A	32m	44m	64m	99m
C-6A	8m	13m	19m	31m
C-8A	3m	5m	7m	10m
C-10A	2m	4m	6m	8m
C-13A	-	1m	2m	5m
B-6A	29m	39m	54m	79m
B-10A	8m	11m	19m	24m
B-13A	7m	9m	14m	23m
B-16A	1m	1m	2m	4m

Fig. 9-2 **Losses vs. output current at 36V, typ.**

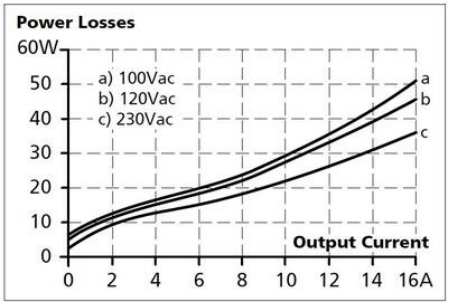


Fig. 13-1 **Front side**

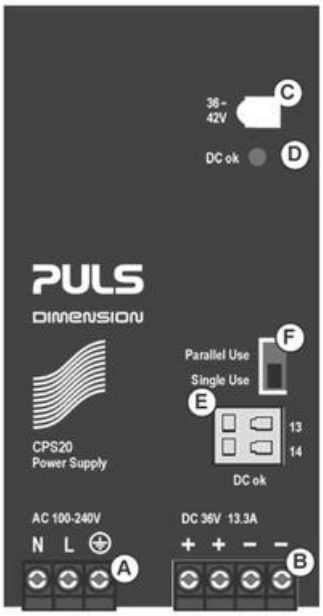
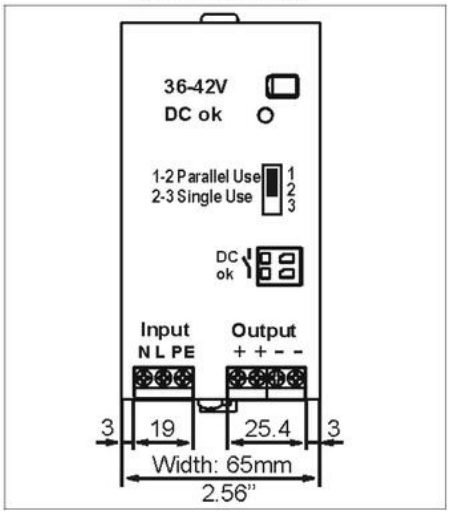


Fig. 20-1 **Front view**



Side view

