

ZASILACZ 3-FAZOWY. 400VAC LUB 480VAC, 960W, 48VDC, 20A, SERIA DIMENSION X

XT40.481

Zasilacz 400VAC +/-15%, 960W, 48VDC, 20A

- Prąd wyjściowy: 20A
- Sprawność: do 96%
- Szerokość: 96 mm



OPIS PRODUKTU

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywny filtr (PFC)	Tak
Czas podtrzymania przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo	3 ms
Częstotliwość zasilania	50-60 ±6 %
Dopuszczenia	CB, CE, CSA, UL
Głębokość	159 mm
Liczba faz	3
Maksymalne napięcie wyjściowe	48 V DC
Masa	1,4 kg
Materiał obudowy	Aluminium
Minimalne napięcie wyjściowe	48 V DC
Moc	960 W
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, max. obciążenie +40 °C	541000 h
Napięcie wyjściowe	48 V DC
Napięcie zasilania AC	400 V
Napięcie zasilania AC (max)	440 V AC

Napięcie zasilania AC (min)	360 V AC
Prąd rozruchowy przy 400VAC (typowo)	4 A
Prąd wyjściowy	20 A
Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C	24 W/°C
Seria	Dimension X
Sprawność przy 400 VAC, pełne obciążenie, typowo	96 %
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	96 mm
Temperatura maksymalna bez redukcji mocy	60 °C
Temperatura minimalna bez redukcji mocy	-25 °C
Tętnienia max.	300 mV pp
Type Power Supply	AC-DC
Typowy współczynnik mocy przy 400 VAC, przy pełnym obciążeniu	0,93
Wysokość	124 mm
Zużycie mocy przy 400 VAC	1,65 A
Żywotność przy 400VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C	77000 h

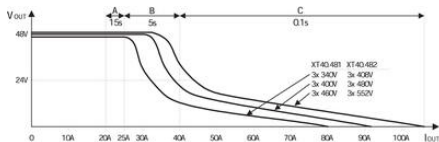


Fig. 5-1 Output voltage vs. input voltage and input current

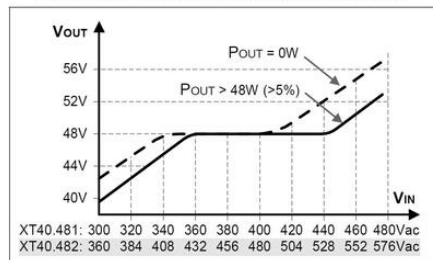


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp., Allowed Output Current

Fig. 9-1 Efficiency vs. output current

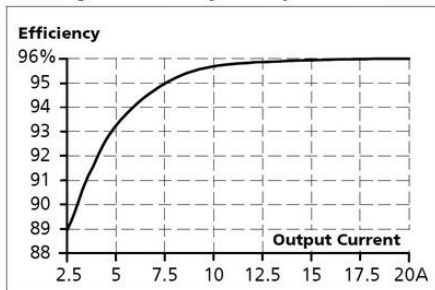
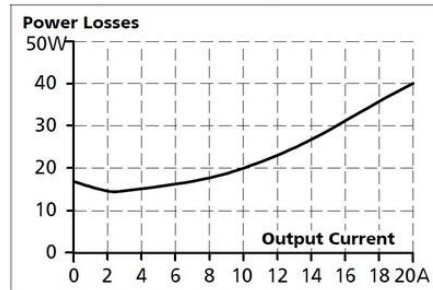


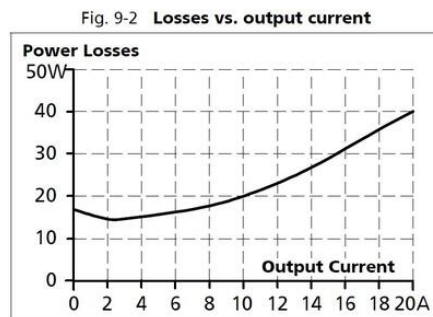
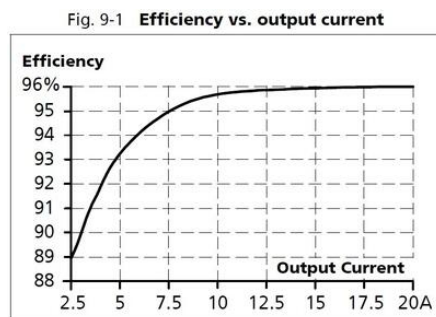
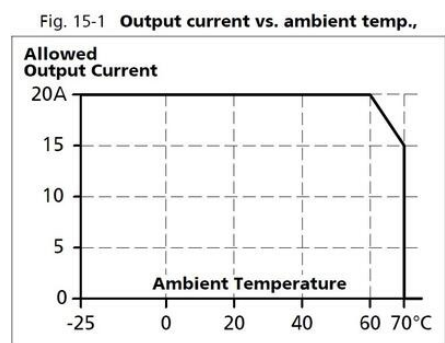
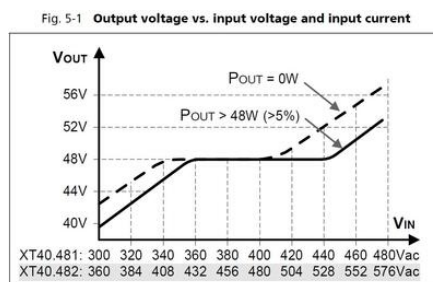
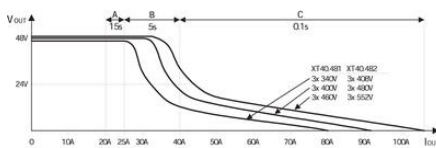
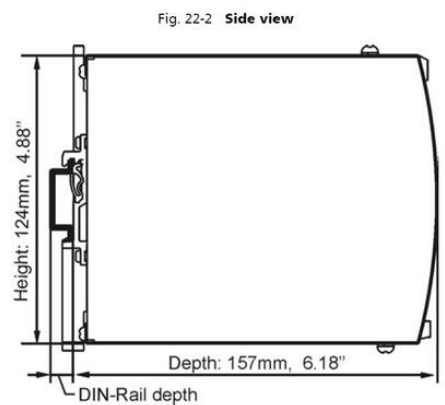
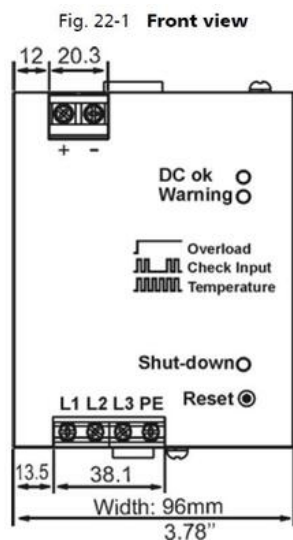
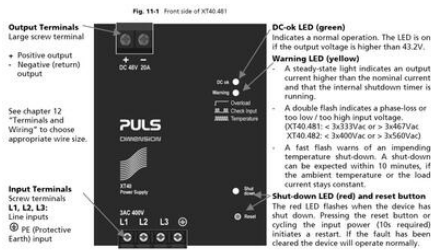
Fig. 9-2 Losses vs. output current



25. COMPARISON BETWEEN THE XT40, A TRANSFORMER AND A TRADITIONAL SWITCHED-MODE POWER SUPPLY

	XT40 Semi-regulated power supply	Traditional switched-mode power supply	Transformer power supply
Input voltage range	+	++	+
Inrush current surge	++	+	-
Hold-up time	-	+	-
Phase-loss operation	-	+	-
Efficiency	+++	++	+
Output voltage regulation	+	++	-
Output adjustment range	-	++	-
Ripple & noise voltage	++	++	-
Error diagnostics	++	++	-
Harmonic distortion (THD)	+	+	-
EMC	++	++	+
Size of installation	++	++	-
Size	+++	++	-
Weight	+++	+	-

+++...very good ++...very good +...good -...poor



25. COMPARISON BETWEEN THE XT40, A TRANSFORMER AND A TRADITIONAL SWITCHED-MODE POWER SUPPLY

	XT40 Semi-regulated power supply	Traditional switched-mode power supply	Transformer power supply
Input voltage range	+	++	-
Inrush current surge	++	+	-
Hold-up time	-	+	-
Phase-loss operation	-	+	-
Efficiency	+++	++	-
Output voltage regulation	+	++	-
Output adjustment range	-	++	-
Ripple & noise voltage	-	++	-
Error diagnostics	++	++	-
Harmonic distortion (THD)	+	+	-
EMC	++	++	-
Ease of installation	++	++	-
Size	+++	++	-
Weight	+++	+	-

