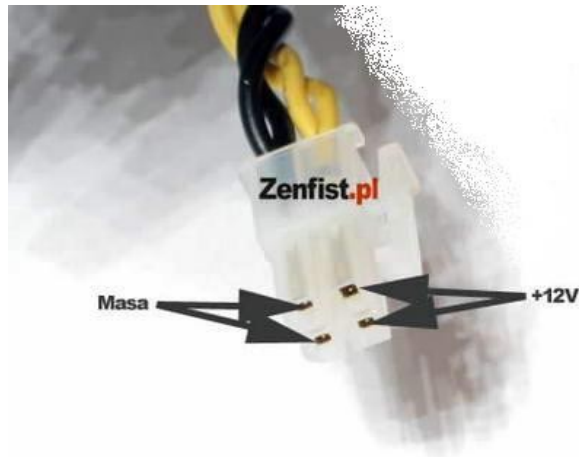


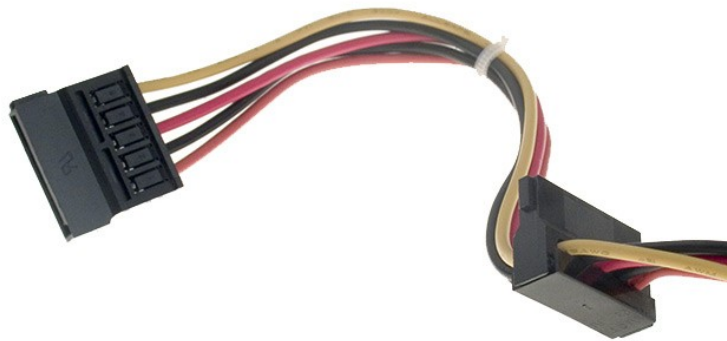
1. (4) Podaj nazwę złącza zasilającego



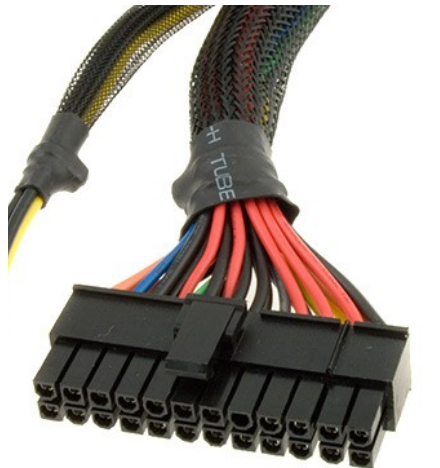
a.



b.



c.



d.

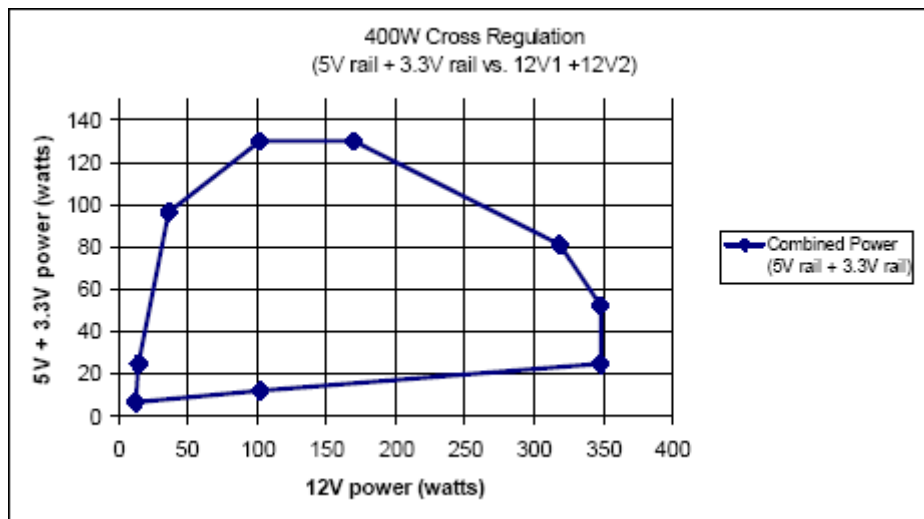
2. (1) Na czym polega funkcja regulacji zasilacza ATX?

.....
.....
.....

3. (1) Jak nazywa się funkcja zasilacza, która polega na zmianie napięcia dostarczonego z sieci elektrycznej na napięcia stosowane do zasilania podzespołów komputera?

.....

4. (1) Czy zasilacz, którego graf regulacji krzyżowej pokazano poniżej będzie dostarczał napięcia zgodne z normą ATX dla linii 12V przy obciążeniu linii 12V równym 50W i sumarycznym obciążeniu linii 5V i 3,3V – 100W



5. (2) Układ, który zapobiega przekształcaniu mocy czynnej zasilacza w moc bierną nazywa się? (podaj pełną nazwę i skrót używany w specyfikacjach zasilaczy)

.....

6. (1) *Over Voltage Protection (OVP)* to:

.....
.....

7. (2) Ile prądu z sieci pobiorą zasilacze?

- a. o mocy 400W i sprawności 70% zasilający podzespoły o zapotrzebowaniu na 200W mocy

- b. o mocy 600W i sprawności 70% zasilający podzespoły o zapotrzebowaniu na 200W mocy
8. (1) Do zasilania kart graficznych PCI Express używane są specjalne złącza:
- Dwie linie 12V
 - Trzy linie 12V
 - Po jednej linii 5V; 3,3V; 12V
 - Dwie linie 12V i jedna 5V
9. (3) Poniżej masz tabliczkę znamionową zasilacza. Na jej podstawie odpowiedz na pytania dotyczące zasilacza.

AC Input		220-240Vac ~ 5A, 50Hz				
DC Output	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Max Output Current	28A	30A	18A	18A	0.5A	2.5A
Max Combined Power	180W		348W			
Total Power	400W (Peak 450W)					

WARNUNG! GEFAHRENZONE
SICHERHEITSHINWEISE:
VOR DEM ÖFFNEN DES GERÄTES NETZSTECKER ZIEHEN.
KEINE SERVICELELEVANTEN BAUTEILE ENTHALTEN.
SERVICEARBEITEN SOLLTEN NUR VON AUTORISIERTEM
FACHPERSONAL DURCHFÜHRT WERDEN.

CAUTION! HAZARDOUS AREA
SAFETY INSTRUCTIONS:
DO NOT REMOVE THE COVER
NO SERVICEABLE COMPONENTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED
SERVICE PERSONNEL.



RoHS



www.AMACROX.COM

- Jak duże chwilowe obciążenie powinien wytrzymać
- Czy można go obciążyć trwale na liniach 3,3V i 5V na łącznie 180W i jednocześnie na liniach 12V na 348W
- Czy ma złącze zasilania PCI Express