

PQ M Series

80 PLUS GOLD MODULAR POWER SUPPLY

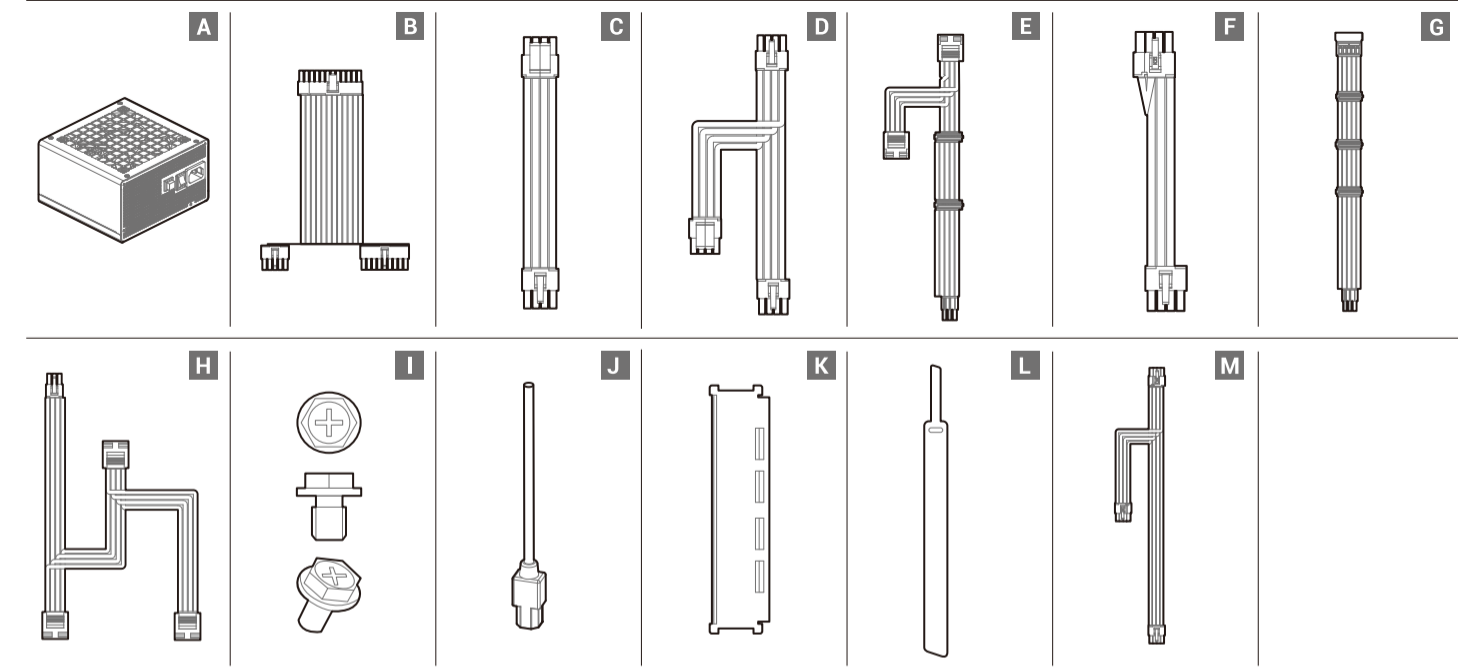
PQ650M
PQ750M
PQ850M
PQ1000M



шооноодорьм

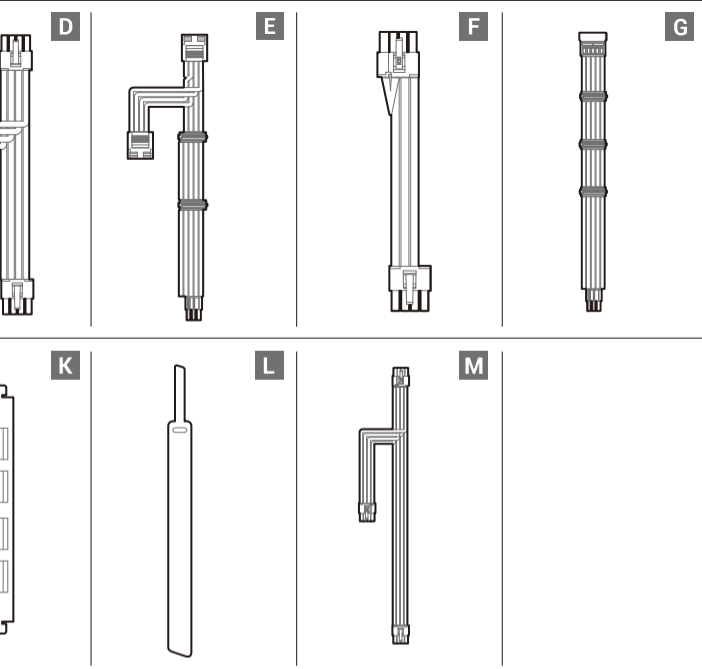
Modello	DQ650-F21				
Ingresso CA	100-240Vac	9-4.5A	50-60Hz		
Usata CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Usata CC	100W	648W	3.6W	15W	15W
Potenza totale		650W			
Modello	DQ750-F21				
Ingresso CA	100-240Vac	10-5A	50-60Hz		
Usata CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Usata CC	100W	744W	3.6W	15W	15W
Potenza totale		750W			
Modello	DQ850-F21				
Ingresso CA	100-240Vac	12-6A	50-60Hz		
Usata CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Usata CC	100W	840W	3.6W	15W	15W
Potenza totale		850W			
Modello	DQ1000-F21				
Ingresso CA	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz		
Usata CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Usata CC	125W	996W	3.6W	15W	15W
Potenza totale		1000W			

Tipo	ATX12V V2.4	Tempo di mantenimento	≥16ms(50% Load)
Dimensioni del prodotto	150*140*86mm (W x L x H)	Efficienza	≥90% Under Typical Load(50% Load)
Dimensioni ventola	120mm	Protezione	OPP/OVP/SCP/OTP/OC/PLVP
Cuscinetto per ventola	FDB (Fluid Dynamic Bearing)	Temperatura operativa	0-40°C(100W)/0-50°C(350W/750/850W)
Topologia	Full Bridge LLC	Normativa EPC	ERP 2013
Condensatori	Full Japan Electrolytic Capacitors	Tempo di funzionamento	100,000 Hours
Buona potenza di segnale	100-500ms	Garanzia	10 Years



Model No.	DQ650-F21				
AC Input	100-240Vac	9-4.5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Max Combined Wattage	100W	648W	3.6W	15W	15W
Total Output		650W			
Model No.	DQ750-F21				
AC Input	100-240Vac	10-5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Max Combined Wattage	100W	744W	3.6W	15W	15W
Total Output		750W			
Model No.	DQ850-F21				
AC Input	100-240Vac	12-6A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Max Combined Wattage	100W	840W	3.6W	15W	15W
Total Output		850W			
Model No.	DQ1000-F21				
AC Input	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Max Combined Wattage	125W	996W	3.6W	15W	15W
Total Output		1000W			

Type	ATX12V V2.4	Hold up time	≥16ms(50% load)
Product Dimensions	150*140*86mm (W x L x H)	Efficiency	≥90% Under Typical Load(50% Load)
Fan Size	120mm	Protection	OPP/OVP/SCP/OTP/OC/PLVP
Fan Bearing	FDB (Fluid Dynamic Bearing)	Operating Temperature	0-40°C(100W)/0-50°C(350W/750/850W)
Topology	Active PFC + Full Bridge LLC + DC-DC	EPC Regulation	ERP 2013
Capacitors	Full Japan Electrolytic Capacitors	MTBF	100,000 Hours
Power Good Signal	100-500ms	Warranty	10 Years

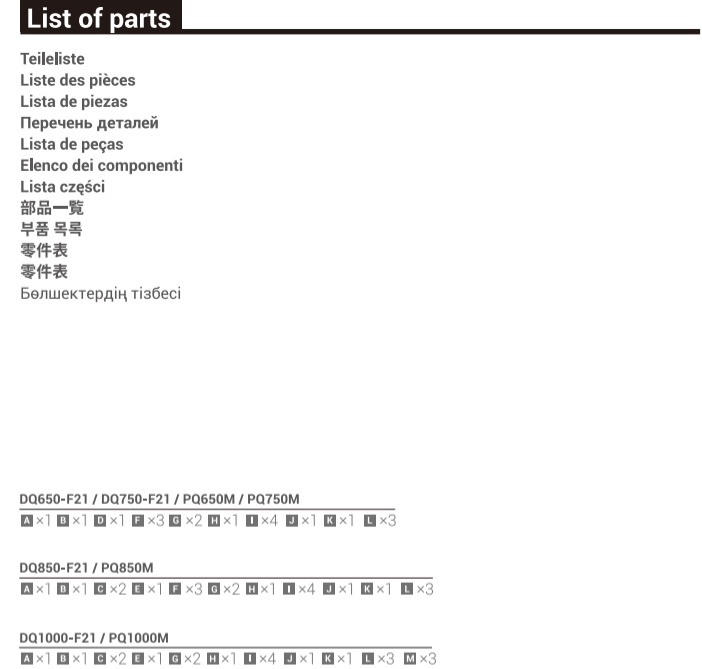


Model	DQ650-F21				
Netzgering	100-240Vac	9-4.5A	50-60Hz		
Gleichspannungsausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maximale Stromabgabe	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Maximale kombinierte Leistung	100W	648W	3.6W	15W	15W
Gesamtleistung		650W			
Model	DQ750-F21				
Netzgering	100-240Vac	10-5A	50-60Hz		
Gleichspannungsausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maximale Stromabgabe	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Maximale kombinierte Leistung	100W	744W	3.6W	15W	15W
Gesamtleistung		750W			
Model	DQ850-F21				
Netzgering	100-240Vac	12-6A	50-60Hz		
Gleichspannungsausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maximale Stromabgabe	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Maximale kombinierte Leistung	100W	840W	3.6W	15W	15W
Gesamtleistung		850W			
Model	DQ1000-F21				
Netzgering	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz		
Gleichspannungsausgang	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maximale Stromabgabe	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Maximale kombinierte Leistung	125W	996W	3.6W	15W	15W
Gesamtleistung		1000W			

Typ	ATX12V V2.4	Tempo di mantenimento	≥16ms(50% load)
Dimensioni del prodotto	150*140*86mm (W x L x H)	Wirkungsgrad	≥90% unter typischer Last(50% of charge)
Umlauffähigkeit	120mm	Schutz	OPP/OVP/SCP/OTP/OC/PLVP
Lagerung	FDB (Fluidynamisches Lager)	Schuttemperatur	0-40°C(100W)/0-50°C(350W/750/850W)
Topologie	Active PFC + Vollbrücke LLC + DC-DC	Effizienzregulierung	ERP 2013
Kondensatoren	Japanische Elektrolytkondensatoren	MTBF	100,000 Hours
Power-Good-Signal	100-500ms	Garantie	10 Years

Model	DQ650-F21				
AC Input	100-240Vac	9-4.5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	100W	648W	3.6W	15W	15W
Total Output		650W			
Model	DQ750-F21				
AC Input	100-240Vac	10-5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	100W	744W	3.6W	15W	15W
Total Output		750W			
Model	DQ850-F21				
AC Input	100-240Vac	12-6A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	100W	840W	3.6W	15W	15W
Total Output		850W			
Model	DQ1000-F21				
AC Input	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	125W	996W	3.6W	15W	15W
Total Output		1000W			

Typ	ATX12V V2.4	Class di protezione	≥16ms(50% Load)
Wymiary produktu	150*140*86mm (W x L x H)	Skuteczność	≥90% przy typowym obciążeniu(50% obciążenia)
Wymiary wentylatora	120mm	Bezpieczeństwo	OPP/OVP/SCP/OTP/OC/PLVP
Łożysko wentylatora	FDB (Dynamiczne łożysko dynamiczne)	Temperatura robocza	0-40°C(100W)/0-50°C(350W/750/850W)
Topologia	Active PFC + Full Bridge LLC + DC-DC	Normatywa EPC	ERP 2013
Kondensatory	W pełni japońskie elektrolityczne kondensatory	MTBF	100,000 hours
Sygnał Good Power	100-500ms	Gwarancja	10 Years

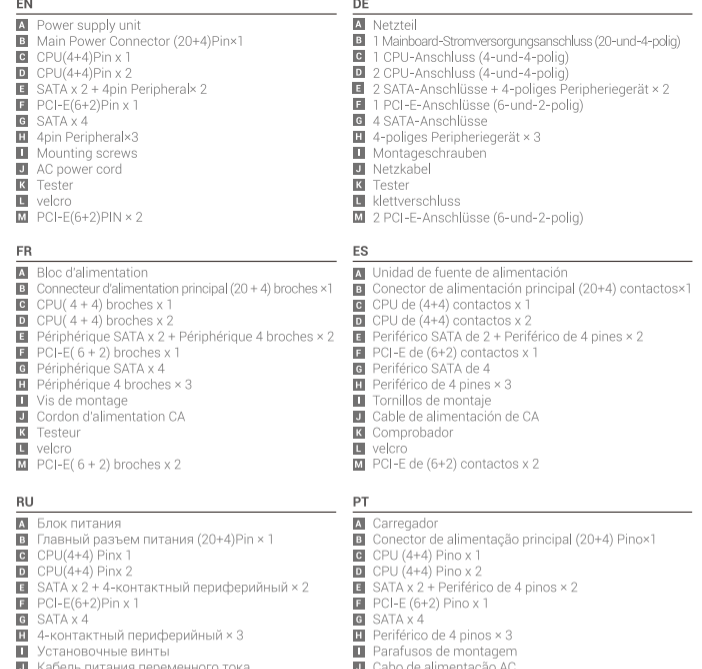


Modelle	DQ650-F21				
Eintritte CA	100-240Vac	9-4.5A	50-60Hz		
Sortie CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Courant maximal de sortie	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Puissance électrique combinée maximum	100W	648W	3.6W	15W	15W
Saïda total		650W			
Modelle	DQ750-F21				
Eintritte CA	100-240Vac	10-5A	50-60Hz		
Sortie CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Courant maximal de sortie	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Puissance électrique combinée maximum	100W	744W	3.6W	15W	15W
Saïda total		750W			
Modelle	DQ850-F21				
Eintritte CA	100-240Vac	12-6A	50-60Hz		
Sortie CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Courant maximal de sortie	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Puissance électrique combinée maximum	100W	840W	3.6W	15W	15W
Saïda total		850W			
Modelle	DQ1000-F21				
Eintritte CA	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz		
Sortie CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Courant maximal de sortie	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Puissance électrique combinée maximum	125W	996W	3.6W	15W	15W
Saïda total		1000W			

Typo	ATX12V V2.4	Tempo di mantenimento	≥16ms(50% load)
Dimensioni del prodotto	150*140*86mm (W x L x H)	Efficienza	≥90% bajo carga típica (carga al 50%)
Tamaño del ventilador	120mm	Protección	OPP/OVP/SCP/OTP/OC/PLVP
Modo de ventilador	FDB (Flujo dinámico)	Temperatura de funcionamiento	0-40°C(100W)/0-50°C(350W/750/850W)
Topología	Active PFC + Full Bridge LLC + DC-DC	Regulación EPC	ERP 2013
Condensadores	Japanese Electrolytic Condensators	MTBF	100,000 Hours
Buena señal de alimentación	100-500ms	Garantía	10 Years

Model	DQ650-F21				
AC Input	100-240Vac	9-4.5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	100W	648W	3.6W	15W	15W
Total Output		650W			
Model	DQ750-F21				
AC Input	100-240Vac	10-5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	100W	744W	3.6W	15W	15W
Total Output		750W			
Model	DQ850-F21				
AC Input	100-240Vac	12-6A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	100W	840W	3.6W	15W	15W
Total Output		850W			
Model	DQ1000-F21				
AC Input	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz		
DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Max Output Current	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Max Output Power	125W	996W	3.6W	15W	15W
Total Output		1000W			

Typ	ATX12V V2.4	Class di protezione	≥16ms(50% Load)
Wymiary produktu	150*140*86mm (W x L x H)	Skuteczność	≥90% przy typowym obciążeniu(50% obciążenia)
Wymiary wentylatora	120mm	Bezpieczeństwo	OPP/OVP/SCP/OTP/OC/PLVP
Łożysko wentylatora	FDB (Dynamiczne łożysko dynamiczne)	Temperatura robocza	0-40°C(100W)/0-50°C(350W/750/850W)
Topologia	Active PFC + Full Bridge LLC + DC-DC	Normatywa EPC	ERP 2013
Kondensatory	W pełni japońskie elektrolityczne kondensatory	MTBF	100,000 hours
Sygnał Good Power	100-500ms	Gwarancja	10 Years



Modelo	DQ650-F21				
Entrada de CA	100-240Vac	9-4.5A	50-60Hz		
Salida de CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corriente máxima de salida	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Vatje combinado máximo	100W	648W	3.6W	15W	15W
Salida total		650W			
Modelo	DQ750-F21				
Entrada de CA	100-240Vac	10-5A	50-60Hz		
Salida de CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corriente máxima de salida	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Vatje combinado máximo	100W	744W	3.6W	15W	15W
Salida total		750W			
Modelo	DQ850-F21				
Entrada de CA	100-240Vac	12-6A	50-60Hz		
Salida de CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corriente máxima de salida	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Vatje combinado máximo	100W	840W	3.6W	15W	15W
Salida total		850W			
Modelo	DQ1000-F21				
Entrada de CA	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz		
Salida de CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corriente máxima de salida	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Vatje combinado máximo	125W	996W	3.6W	15W	15W
Salida total		1000W			

Typo	ATX12V V2.4	Tempo de detención	≥16ms (50% load)
Dimensiones del producto	150*140*86mm (W x L x H)	Eficiencia	≥90% bajo carga típica (carga al 50%)
Tamaño del ventilador	120mm	Protección	OPP/OVP/SCP/OTP/OC/PLVP
Modo de ventilador	DFC (Rodamiento dinámico fluido)	Temperatura de funcionamiento	0-40 °C(100W) 0-50 °C(65W/75W/85W)
Topología	PFC activo + SCLC de puente completo + DC a DC	Regulación EIP	EP1R 203
Condensadores	Condensadores electrolíticos Japoneses	MTBF	100,000 Hours
Buena señal de alimentación	100~500MS	Garantía	10 Years

