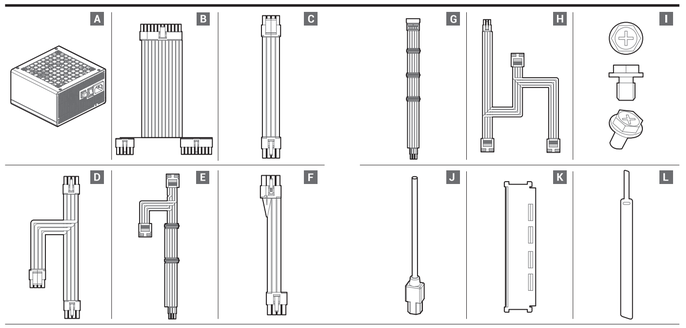
PQ M Series

80 PLUS GOLD MODULAR POWER SUPPLY

PQ650M
PQ750M
PQ850M
PQ1000M

DEEPCOOL

www.deepcool.com



List of parts

Teileliste
Liste des pièces
Lista de piezas
Перечень деталей
Lista de peças
Elenco dei componenti
Lista części
部品一覧
부품 목록
零件表
零件表

DQ650-F21 / DQ750-F21
A ×1 B ×1 C ×1 D ×3 E ×2 F ×1 G ×4 H ×1 I ×1 L ×3

DQ850-F21 / DQ1000-F21
A ×1 B ×1 C ×1 D ×1 E ×1 F ×3 G ×2 H ×1 I ×4 J ×1 K ×1 L ×3

EN
A Power supply unit
B Main Power Connector (20+4)Pin×1
C CPU(4+4)Pin x 1
D CPU(4+4)Pin x 2
E SATA x 2 + 4pin Peripherale 2
F PCI-E(6+2)Pin x 1
G SATA x 4
H 4pin Peripheral×3
I Mounting screws
J AC power cord
K Tester
L velcro

DE
A Netzteil
B 1 Mainboard-Stromversorgungsanschluss (20-und-4-polig)
C 1 CPU-Anschluss (4-und-4-polig)
D 2 CPU-Anschlüsse (4-und-4-polig)
E 2 SATA-Anschlüsse + 4-poliges Peripheriegerät × 2
F 1 PCI-E-Anschlüsse (6-und-2-polig)
G 4 SATA-Anschlüsse
H 4-poliges Peripheriegerät × 3
I Montageschrauben
J Netzkabel
K Tester
L klettverschluss

FR
A Bloc d'alimentation
B Connector d'alimentation principal (20 + 4) broches ×1
C CPU(4 + 4) broches x 1
D CPU(4 + 4) broches x 2
E Périphérique SATA x 2 + Périphérique 4 broches × 2
F PCI-E(6 + 2) broches x 1
G Périphérique SATA x 4
H Périphérique 4 broches × 3
I Vis de montage
J Cordon d'alimentation CA
K Testeur
L velcro

ES
A Unidad de fuente de alimentación
B Conector de alimentación principal (20+4) contactos×1
C CPU de (4+4) contactos x 1
D CPU de (4+4) contactos x 2
E Periférico SATA de 2 + Periférico de 4 pines × 2
F PCI-E de (6+2) contactos x 1
G Periférico SATA de 4
H Periférico de 4 pines × 3
I Tornillos de montaje
J Cable de alimentación de CA
K Comprobador
L velcro

IT
A Alimentatore
B Connettore di alimentazione principale (20+4) pin×1
C CPU (4+4) pin x 1
D CPU (4+4) pin x 2
E Periferica a 4 pin x 2 + SATA x 2
F PCI-E (6+2) pin x 1
G SATA x 4
H Periferica a 4 pin × 3
I Viti di montaggio
J Cavo di alimentazione CA
K Tester
L velcro

PL
A Zasilacz
B Główne (20+4)-pinowe złącze zasilania x1
C (4+4)-pinowe złącze procesora x1
D (4+4)-pinowe złącze procesora x2
E 4-pinowe urządzenie peryferyjne × 2 + SATA × 2
F (6+2)-pinowe złącze PCI-E x1
G SATA x 4
H 4-pinowe urządzenie peryferyjne × 3
I Śruby montażowe
J Przewód zasilający AC
K tester
L velcro (rzep)

RU
A Блок питания
B Главный разъем питания (20+4)Pin × 1
C CPU(4+4) Pin x 1
D CPU(4+4) Pin x 2
E SATA x 2 + 4-контактный периферийный × 2
F PCI-E(6+2)Pin x 1
G SATA x 4
H 4-контактный периферийный × 3
I Установочные винты
J Кабель питания переменного тока
K Тестер
L Липучка

PT
A Carregador
B Conector de alimentação principal (20+4) Pino×1
C CPU (4+4) Pino x 1
D CPU (4+4) Pino x 2
E SATA x 2 + Periférico de 4 pinos × 2
F PCI-E (6+2) Pino x 1
G SATA x 4
H Periférico de 4 pinos × 3
I Parafusos de montagem
J Cabo de alimentação AC
K Testador
L velcro

ZH
A 電源供應器
B 主電源連接器 (20+4) Pin×1
C CPU(4+4)Pin x 1
D CPU(4+4)Pin x 2
E SATA x 2 + 4Pin 外設接頭 x 2
F PCI-E(6+2)Pin x 1
G SATA x 4
H 4Pin 外設接頭 x 3
I 安裝螺絲
J 交流電源線
K 測試器
L 魔鬼粘

ZH
A 电源供应器
B 主电源连接器 (20+4) Pin×1
C CPU(4+4)Pin x 1
D CPU(4+4)Pin x 2
E SATA x 2 + 4Pin 外设接头 x 2
F PCI-E(6+2)Pin x 1
G SATA x 4
H 4Pin 外设接头 x 3
I 安装螺丝
J 交流电源线
K 测试器
L 魔鬼粘

Specification sheet

Datenblatt
Fiche technique
Hoja de especificaciones
Технические характеристики
Planilha de especificações
Scheda specifiche
Dane techniczne
仕様書
사양서
规格表
规格表

EN

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
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
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
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
Total Output	1000W				

Product Dimensions	150×140×86mm (W x L x H)
Fan Size	120mm
Fan Bearing	FDB (Fluid Dynamic Bearing)
Topology	Active PFC + Full Bridge SRC LLC + DC to DC
Capacitors	Full Japan Electrolytic Capacitors
Power Good Signal	100~500ms
Hold Up Time	≥16ms (90% load)
Efficiency	>90% Under Typical Load(50% Loading)
Protection	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Operation Temperature	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Eco Regulation	ErP 2013
MTBF	100,000 Hours
Warranty	10 Years

DE

Modell	DQ650-F21				
Netzeingang	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
Gesamtabgabe	650W				

Modell	DQ750-F21				
Netzeingang	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
Gesamtabgabe	750W				

Modell	DQ850-F21				
Netzeingang	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
Gesamtabgabe	850W				

Modell	DQ1000-F21				
Netzeingang	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
Gesamtabgabe	1000W				

Typ	ATX12V V2.4		
Abmessungen	150×140×86mm (W x L x H)	Wirkungsgrad	>80% unter typischer Last (50%)
Lüftergröße	120mm	Schutz	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Lüfterlagerung	FDB (Fluiddynamisches Lager)	Betriebstemperatur	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Topologie	Aktive PFC + Vollbrücken-SRC LLC + DC/DC	ErP-Regelung	ErP 2013
Kondensatoren	Japanische Elektrolytkondensatoren	Garantie	10 Years
Power-Good-Signal	100~500ms		

Netzausfallüberbrückungszeit	≥16ms (90% load)
Effizienz	>80% unter typischer Last (50%)
Schutz	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Betriebstemperatur	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Regelung EP	ErP 2013
MTBF	100,000 Hours
Garantie	10 Years

FR

Modèle	DQ650-F21				
Entrée 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
Sortie totale	650W				

Modèle	DQ750-F21				
Entrée 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
Sortie totale	750W				

Modèle	DQ850-F21				
Entrée 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
Sortie totale	850W				

Modèle	DQ1000-F21				
Entrée 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
Sortie totale	1000W				

Type	ATX12V V2.4		
Dimensions du produit	150×140×86mm (W x L x H)	Temps de maintien	≥16ms (90% load)
Taille du ventilateur	120mm	Efficacité	>80% à charge typique (50% de charge)
Roulement du ventilateur	FDB (Palier à fluide dynamique)	Protection	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Topologie	Active PFC + Full Bridge SRC LLC + DC to DC	Température de fonctionnement	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Condensateurs	Japanische Elektrolytkondensatoren	Réglementation Erp	ErP 2013
Bon signal de puissance	100~500ms	Garantie	10 Years

ES

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
Vataje combinado máximo	100W		648W	3.6W	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
Vataje combinado máximo	100W		744W	3.6W	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
Vataje combinado máximo	100W		840W	3.6W	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
Vataje combinado máximo	125W		996W	3.6W	15W
Salida total	1000W				

Tipo	ATX12V V2.4		
Dimensiones del producto	150×140×86mm (W x L x H)	Tiempo de detención	≥16ms (90% load)
Tamaño del ventilador	120mm	Protección	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Rodamiento del ventilador	FDB (Rodamiento dinámico fluido)	Temperatura de funcionamiento	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Topología	PFC activo + SRC LLC de puente completo + DC a DC	Reglamento Erp	ErP 2013
Condensadores	Condensadores electrolíticos Japoneses completos	MTBF	100,000 Hours
Buena señal de alimentación	100~500ms	Garantía	10 Years

RU

Модель	DQ650-F21				
Вход переменного тока	100~240Vac		9~4.5A	50~60Hz	
Выход постоянного тока	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Макс. выходной ток	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Макс. комбинированная мощность	100W		648W	3.6W	15W
Общая мощность	650W				

Модель	DQ750-F21				
Вход переменного тока	10~5A		100~240Vac	50~60Hz	
Выход постоянного тока	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Макс. выходной ток	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Макс. комбинированная мощность	100W		744W	3.6W	15W
Общая мощность	750W				

Модель	DQ850-F21				
Вход переменного тока	100~240Vac		12~6A	50~60Hz	
Выход постоянного тока	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Макс. выходной ток	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Макс. комбинированная мощность	100W		840W	3.6W	15W
Общая мощность	850W				

Модель	DQ1000-F21				
Вход переменного тока	100~240Vac		13~6.5A	50~60Hz	
Выход постоянного тока	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Макс. выходной ток	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Макс. комбинированная мощность	125W		996W	3.6W	15W
Общая мощность	1000W				

Тип	ATX12V V2.4		
Размеры изделия	150×140×86mm (W x L x H)	Время удержания выходного напряжения	≥16ms(90% Load)
Размер вентилятора	120mm	Защита	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Годичная эксплуатация	Гидродинамический подшипник	Рабочая температура	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Топология	Активный PFC мост SRC LLC + конвертер DC/DC	Соответствует директивам ЕС по правилам проектирования	ErP 2013
Конденсаторы	Японские высококачественные конденсаторы алюминиевого производства	Средняя время наработки на отказ	100,000 Hours
Сигнал надежности уровня выходного напряжения	100~500ms	Гарантия	10 Years

PT

Modelo	DQ650-F21				
Entrada CA	100~240Vac		9~4.5A	50~60Hz	
Saída CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente máxima de saída	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Potência máxima combinada	100W		648W	3.6W	15W
Saída total	650W				

Modelo	DQ750-F21				
Entrada CA	100~240Vac		10~5A	50~60Hz	
Saída CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente máxima de saída	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Potência máxima combinada	100W		744W	3.6W	15W
Saída total	750W				

Modelo	DQ850-F21				
Entrada CA	100~240Vac		12~6A	50~60Hz	
Saída CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente máxima de saída	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Potência máxima combinada	100W		840W	3.6W	15W
Saída total	850W				

Modelo	DQ1000-F21				
Entrada CA	100~240Vac		13~6.5A	50~60Hz	
Saída CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente máxima de saída	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Potência máxima combinada	125W		996W	3.6W	15W
Saída total	1000W				

Tipo	ATX12V V2.4		
Dimensões do produto	150×140×86mm (W x L x H)	Tempo de espera	≥16ms(90% Load)
Tamanho da Ventoinha	120mm	Eficiência	>80% sob carga típica (50% de carga)
Rolamento da Ventoinha	FDB (Rolamento Dinâmico de Fluido)	Proteção	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Topologia	PFC ativo + Full Bridge SRC LLC + DC para DC	Temperatura de operação	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Capacitores	Capacitores Eletrolíticos Japoneses Completos	Regulamento Erp	ErP 2013
Sinal Power Good	100~500ms	Garantia	10 Years

IT

Modello	DQ650-F21				
Ingresso CA	100-240Vac		9~4.5A	50-60Hz	
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Watt combinati max.	100W		648W	3.6W	15W
Potenza totale	650W				

Modello	DQ750-F21				
Ingresso CA	100-240Vac		10-5A	50-60Hz	
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Watt combinati max.	100W		744W	3.6W	15W
Potenza totale	750W				

Modello	DQ850-F21				
Ingresso CA	100-240Vac		12-6A	50-60Hz	
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Watt combinati max.	100W		840W	3.6W	15W
Potenza totale	850W				

Modello	DQ1000-F21				
Ingresso CA	100-240Vac		13-6.5A	50-60Hz	
Uscita CC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Corrente di uscita max.	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Watt combinati max.	125W		996W	3.6W	15W
Potenza totale	1000W				

Tipo	ATX12V V2.4		
Dimensioni del prodotto	150×140×86mm (W x L x H)	Efficienza	>80% sotto carico tipico(50% di carico)
Dimensioni ventola	120mm	Protezione	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Cuscinetto per ventola	FDB (Cuscinetto fluidodinamico)	Temperatura operativa	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Topologia	PFC attivo + Full Bridge SRC LLC + DC a DC	Normativa Erp	ErP 2013
Condensatori	Condensatori elettrolitici giapponesi completi	MTBF	100,000 Hours
Buona potenza del segnale	100~500ms	Garanzia	10 Years

PL

Model	DQ650-F21				
Wejście AC	100-240Vac		9~4.5A	50~60Hz	
Wyjście DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maks. natężenie wyjściowe	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
Maks. łączna moc	100W		648W	3.6W	15W
Całkowita moc wyjściowa	650W				

Model	DQ750-F21				
Wejście AC	100-240Vac		10-5A	50-60Hz	
Wyjście DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maks. natężenie wyjściowe	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
Maks. łączna moc	100W		744W	3.6W	15W
Całkowita moc wyjściowa	750W				

Model	DQ850-F21				
Wejście AC	100-240Vac		12-6A	50-60Hz	
Wyjście DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maks. natężenie wyjściowe	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
Maks. łączna moc	100W		840W	3.6W	15W
Całkowita moc wyjściowa	850W				

Model	DQ1000-F21				
Wejście AC	100-240Vac		13-6.5A	50-60Hz	
Wyjście DC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
Maks. natężenie wyjściowe	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
Maks. łączna moc	125W		996W	3.6W	15W
Całkowita moc wyjściowa	1000W				

Typ	ATX12V V2.4		
Wymiary produktu	150×140×86mm (W x L x H)	Sprawność	>80% przy typowym obciążeniu (na poziomie 50%)
Rozmiar wentylatora	120mm	Ochrona	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
Łożysko wentylatora	FDB (Dynamiczne łożysko ślizgowe)	Temperatura robocza	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
Topologia	Aktywne PFC + Pełen most RC LLC + DC-DC	Erp Reguł	ErP 2013
Kondensatory	Condensator elektrolityczne japońskie	MTBF	100,000 Hours
Sygnał przedłużonego czasu	100~500ms	Gwarancja	10 Years

JA

モデル	DQ650-F21				
AC 入力	100~240Vac		9~4.5A	50~60Hz	
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大出力電流	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
最大電力 (W)	100W		648W	3.6W	15W
合計出力	650W				

モデル	DQ750-F21				
AC 入力	100~240Vac		10~5A	50~60Hz	
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大出力電流	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
最大電力 (W)	100W		744W	3.6W	15W
合計出力	750W				

モデル	DQ850-F21				
AC 入力	100~240Vac		12~6A	50~60Hz	
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大出力電流	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
最大電力 (W)	100W		840W	3.6W	15W
合計出力	850W				

モデル	DQ1000-F21				
AC 入力	100~240Vac		13~6.5A	50~60Hz	
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大出力電流	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
最大電力 (W)	125W		996W	3.6W	15W
合計出力	1000W				

タイプ	ATX12V V2.4		
製品寸法	150×140×86mm (W x L x H)	ホールドアップ時間	≥16ms(90% Load)
ファンサイズ	120mm	効率	>90% 通常負荷の場合(50% の負荷)
ファンベアリング	FDB(流体ダイナミックベアリング)	保護	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
トポロジー	アクティブPFC+フルブリッジSRC LLC+DC to DC	動作温度	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
コンデンサ	完全な日本製の電解コンデンサ	Erp 規格	ErP 2013
パワーグッド信号	100~500ms	保証	10 Years

KO

모델	DQ650-F21				
AC 입력	100~240Vac		9~4.5A	50~60Hz	
DC 출력	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
최대 출력 전류	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
최대 결합 전력	100W		648W	3.6W	15W
총출력	650W				

모델	DQ750-F21				
AC 입력	100~240Vac		10~5A	50~60Hz	
DC 출력	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
최대 출력 전류	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
최대 결합 전력	100W		744W	3.6W	15W
총출력	750W				

모델	DQ850-F21				
AC 입력	100~240Vac		12~6A	50~60Hz	
DC 출력	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
최대 출력 전류	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
최대 결합 전력	100W		840W	3.6W	15W
총출력	850W				

모델	DQ1000-F21				
AC 입력	100~240Vac		13~6.5A	50~60Hz	
DC 출력	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
최대 출력 전류	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
최대 결합 전력	125W		996W	3.6W	15W
총출력	1000W				

유형	ATX12V V2.4		
제품 치수	150×140×86mm (W x L x H)	홀드	≥16ms(정격전력의 90%부하시)
팬 크기	120mm	보호	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
팬 베어링	FDB (동적유도 디자인베어링)	작동 온도	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
토폴로지	Active PFC + 풀 브릿지 SRC LLC + DC to DC	정격 규격	ErP 2013
커패시터	일본산 전해 캐패시터	평균 무고장 시간(MTBF)	100,000 Hours
전력 양호 신호	100~500ms	보증	10 Years

ZH

型號	DQ650-F21				
交流輸出	100-240Vac		9~4.5A	50-60Hz	
直流輸出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大輸出電流	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
最大組合功率	100W		648W	3.6W	15W
總功率	650W				

型號	DQ750-F21				
交流輸出	100-240Vac		10-5A	50-60Hz	
直流輸出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大輸出電流	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
最大組合功率	100W		744W	3.6W	15W
總功率	750W				

型號	DQ850-F21				
交流輸出	100-240Vac	12-6A	50-60Hz(200-240Vac	6A	50-60Hz僅適用於中國地區)
直流輸出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大輸出電流	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
最大組合功率	100W		840W	3.6W	15W
總功率	850W				

型號	DQ1000-F21				
交流輸出	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz(200-240Vac	6.5A	50-60Hz僅適用於中國地區)
直流輸出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大輸出電流	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
最大組合功率	125W		996W	3.6W	15W
總功率	1000W				

產品類型	ATX12V V2.4		
產品尺寸	150×140×86mm (W x L x H)	保持時間	≥16ms(90% Load)
風扇尺寸	120mm	轉換效率	>90% 典型載荷下 (50%負載)
風扇軸承	FDB(流體動力軸承)	保護	OPP/OVP/SCP/OTP/OCP
架構方案	主動PFC+全橋SRC LLC+DC 為DC轉換	工作溫度	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
電容	全日系電解電容器	Erp法規	ErP 2013
電源信號	100~500ms	平均故障間隔時間	100,000小時
		產品質保期	10年

ZH

型号	DQ650-F21				
交流输出	100-240Vac		9~4.5A	50-60Hz	
直流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大输出电流	20.0A	20.0A	54.0A	0.3A	3.0A
最大组合功率	100W		648W	3.6W	15W
总功率	650W				

型号	DQ750-F21				
交流输出	100-240Vac		10-5A	50-60Hz	
直流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大输出电流	20.0A	20.0A	62.0A	0.3A	3.0A
最大组合功率	100W		744W	3.6W	15W
总功率	750W				

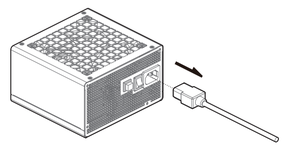
型号	DQ850-F21				
交流输出	100-240Vac	12-6A	50-60Hz(200-240Vac	6A	50-60Hz仅适用于中国地区)
直流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大输出电流	20.0A	20.0A	70.0A	0.3A	3.0A
最大组合功率	100W		840W	3.6W	15W
总功率	850W				

型号	DQ1000-F21				
交流输出	100-240Vac	13-6.5A	50-60Hz(200-240Vac	6.5A	50-60Hz仅适用于中国地区)
直流输出	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
最大输出电流	25.0A	25.0A	83.0A	0.3A	3.0A
最大组合功率	125W		996W	3.6W	15W
总功率	1000W				

产品型号	ATX12V V2.4		
产品尺寸	150×140×86mm (W x L x H)	保持时间	≥16ms(90% Load)
风扇尺寸	120mm	保护	>90% 典型载荷下 (50%负载)
风扇轴承	FDB(流体动力轴承)	工作温度	0~40 °C(1000W)0~50 °C(650/750/850W)
架构方案	主动PFC+全桥SRC LLC+DC 为DC转换	Erp认证	ErP 2013
电容	全日系电解电容器	平均故障间隔时间	100,000小时
驱动信号	100~500ms	产品质保期	10年

Installation

Installation
Installation
Instalación
Установка
Instalação
Installazione
Instalacja
取付け
설치
安装
安装



EN Ensure that the AC power cord of the power supply is not connected.
DE Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel noch nicht an das Netzteil angeschlossen wird.
FR Assurez-vous que le cordon d'alimentation CA du bloc d'alimentation n'est pas connecté.
**

Important Information on Safety

EN

Beware of electric shock!

Strictly follow the manufacturer's instructions and safety warnings during installation. Failure to follow the provisions may damage the power supply or system, and may cause serious injury, and possibly death.

1.Do not cut/drill holes into the product.
2.The power supply is a high voltage product. Do not open the power supply shell or try to repair the power supply; this power supply has no user-serviceable components.
3.The product is designed for indoor use only.
4.Do not use the power supply near water, in a high temperature location, or in a humid environment.
5.Do not install the power supply near heat sources (such as radiators, electric heaters, stoves or other devices that may generate heat).
6.Do not put any cables or wires in the same cable tray as power cables or the power supply.
7.Do not refit the cables or connectors provided with the power supply.
8.If the power supply uses modular cables, only use the modular cables provided by the supplier. Other modular cables may be incompatible, and can cause serious damage to the system and power supply.
9.The detachable 24Pin connector cable is only applicable to the 24Pin connector "P4" on +12V connector. If this connector is used as a "P4" or "+12V" connector, it may cause serious damage.
10.Failure to comply with any of the safety and manufacturer's instructions will result in immediate invalidation of various warranties and guarantees.

Informations importantes sur la sécurité

FR

Attention aux chocs électriques !

Suivez strictement les instructions du fabricant et les avertissements de sécurité au cours de l'installation.Le non-respect de ces dispositions peut endommager l'alimentation électrique ou le système et peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

1.Ne percez pas de trous dans ce produit.
2.L'alimentation électrique est un produit à haute tension. N'ouvrez pas le boîtier du bloc d'alimentation et n'essayez pas de réparer le bloc d'alimentation ; cette alimentation électrique ne comporte aucun composant réparable par l'utilisateur.
3.Le produit est conçu pour un usage intérieur uniquement.
4.N'utilisez pas le bloc d'alimentation près de l'eau, dans un endroit à température élevée ou dans un environnement humide.
5.N'installez pas le bloc d'alimentation à proximité de sources de chaleur (comme des radiateurs, des radiateurs électriques, une cuisinière ou autres appareils pouvant générer de la chaleur).
6.Ne placez aucun câble ou fil dans le même chemin de câbles que le bloc d'alimentation ou le câble d'alimentation.
7.Ne remontez pas les câbles ou connecteurs fournis avec le bloc d'alimentation électrique.
8.Si le bloc d'alimentation utilise des câbles modulaires, n'utilisez que les câbles modulaires fournis par le fournisseur. D'autres câbles modulaires peuvent être incompatibles et peuvent causer de graves dommages au système et à l'alimentation électrique.
9.Le connecteur à 24 broches amovible ne s'applique qu'à la carte mère à 24 broches reliée par un connecteur "P4" ou "+12V". Si ce connecteur est utilisé comme connecteur « P4 » ou « 12V », il peut causer de graves dommages.
10.Le non-respect des consignes de sécurité et du fabricant entraîne l'invalidation immédiate des diverses garanties.

Wichtige Hinweise zu Ihrer Sicherheit

DE

Achtung! Stromschlaggefahr!

Halten Sie sich bei der Installation exakt an die Anweisungen und Sicherheitshinweise des Herstellers. Bei Nichteinhaltung kann es zu Beschädigungen des Netzteils und des gesamten Systems kommen, zusätzlich sind schwere Verletzungen möglich, die im schlimmsten Fall zum Tode führen können.

1.Bohren Sie keine Löcher in das Produkt.
2.Das Netzteil befindet Hochspannung. Öffnen Sie das Netzteil nicht, versuchen Sie keine eigenmächtigen Reparaturen: Im Inneren des Netzteils befinden sich keine Teile, die Sie selbst warten können.
3.Das Produkt darf nur in Innenräumen (nicht im Freien) genutzt werden.
4.Benutzen Sie das Netzteil nicht in Nähen, feuchten oder garagenartigen Räumen (nicht in der Nähe von Wasser und anderen Flüssigkeiten, Sämtlichen Sie das Netzteil nicht der Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizungen, Herd und andere Geräte, die Wärme abgeben).
5.Stecken Sie keine sonstigen Gegenstände in die Belüftungsöffnungen des Netzteils.
7.Tauschen Sie die mitgelieferten oder bereits angeschlossenen Kabel nicht gegen andere Kabel aus.
8.Wenn Ihr Netzteil mit modularen Kabeln arbeitet, verwenden Sie ausschließlich die mit Ihrem Netzteil mitgelieferten. Andere modulare Kabel können inkompatibel sein, schwere Schäden am Netzteil und am gesamten System verursachen.
9.Der abnehmbare vierpolige Verbinder am 24-poligen Motherboard-Kabel ist kein „P4"-oder „+12V"-Verbinder! Falls dieser Verbinder mit einem „P4"-oder „+12V"-Verbinder eingesetzt wird, kann es zu schweren Schäden kommen.
10.Bei Nichteinhaltung der Sicherheits- und sonstigen Anweisungen des Herstellers erlöschen sämtliche Garantien und Gewährleistungen mit sofortiger Wirkung.

Informazioni importanti sulla sicurezza

IT

Pericolo di scosse elettriche!

Attenersi rigorosamente alle istruzioni del produttore e alle avvertenze di sicurezza durante l'installazione. La mancata osservanza delle disposizioni potrebbe danneggiare l'alimentatore o il sistema e causare lesioni gravi e, probabilmente, la morte dalos en la fuente de alimentación o en el sistema, lo que puede causar lesiones y, posiblemente, la muerte.

1.Non forate o fresate il prodotto.
2.La fonte di alimentazione è un prodotto ad alto voltaje. Non abra la carcasa de la fuente de alimentación ni intente reparar la fuente de alimentación; esta fuente de alimentación no contiene componentes que puede reparar el usuario.
3.Il prodotto è stato progettato per utilizzare solo in interno.
4.No utilice la fuente de alimentación cerca del agua, en lugares con temperatura elevada o húmedos.
5.No instale la fuente de alimentación cerca de fuentes de calor (como por ejemplo radiadores, calentadores eléctricos, estufas u otros aparatos que puedan generar calor).
6.No coloque ningún objeto en las rejillas del ventilador o en el área de ventilación de la fuente de alimentación.
7.No reconstruya los cables o los conectores suministrados con la fuente de alimentación.
8.Si la fuente de alimentación usa cables modulares, use solamente los cables modulares proporcionados por el proveedor. Otros cables modulares pueden ser incompatibles y causar daños graves al sistema y a la fuente de alimentación.
9.El conector de 4 contactos desmontable del cable de la placa base de 24 contactos no es un conector "P4" o "+12 V". Si este conector se utiliza como conector "P4" o "+12 V", puede causar daños graves.
10.El incumplimiento de cualquiera de las instrucciones de seguridad y del fabricante dará lugar a la invalidación inmediata de las diferentes garantías.

Informações importantes sobre segurança

PT

Cuidado com choque elétrico!

Siga rigorosamente as instruções do fabricante e os avisos de segurança durante a instalação. O não cumprimento das disposições pode danificar a fonte de alimentação ou o sistema e pode causar ferimentos graves e possivelmente a morte.

1.Não faça furos no produto.
2.A fonte de alimentação é um produto de alta tensão. Não abra o invólucro da fonte de alimentação nem tente repará-la; esta fonte de alimentação não possui componentes que manutenção possa ser feita pelo usuário.
3.O produto foi projetado apenas para uso interno.
4.Não use a fonte de alimentação perto de água, em um local de alta temperatura ou em um ambiente úmido.
5.Não instale a fonte de alimentação perto de fontes de calor (como radiadores, aquecedores elétricos, fogões ou outros dispositivos que possam gerar calor).
6.Não coloque nenhum objeto nas aberturas de ventilação ou na área de grade da ventoinha da fonte de alimentação.
7.Não reconstrua os cabos ou conectores fornecidos com a fonte de alimentação.
8.Se a fonte de alimentação usa cabos modulares, use apenas os cabos modulares fornecidos pelo fornecedor. Outros cabos modulares podem ser incompatíveis e causar danos graves ao sistema e à fonte de alimentação.
9.O conector 4 Pinos desfazível no cabo da placa-mãe 24 Pinos não é um conector "P4" ou "+12V". Se este conector for usado como um conector "P4" ou "+12V", pode causar danos graves.
10.O não cumprimento de qualquer uma das instruções de segurança e do fabricante resultará na invalidação imediata de várias garantias e garantias.

故障排除

ZH

若电源无法正常工作，请按照下列步骤检查：

1.请确认输入电压切换开关（115V/230V），参照使用地区用电电压，切换到正确的电压设定。（仅适用于无/被动式PFC开关电源供应器）。
2.请确认交流电源线是否通排到电源产品。
3.请确认电源供应器上的开关已切换至合适的电压设定？的位置上。
4.请确认电缆、插头、硬键及其他部件是否完整无损。如果您发现任何损坏，请立即联系您的经销商。
5.请确认电源开关已切换至"O"的位置期间重启，这是确保设备，重置并进行安全操作的关键步骤。再切换到"I"的位置上，启动您的系统。

Hinweise zur Garantie

DE

Eingeschränkte Garantie

1. Herstellungsfehler und vorzeitige Ausfälle werden durch eine Garantie abgedeckt. In diesem Fall werden nicht defekte Teile nicht ersetzt. Ausgenommen sind Teile, die aufgrund von Missbrauch, Fahrlässigkeit oder unsachgemäßem Gebrauch ausgetauscht werden. Dies gilt nur, wenn das Gerät unter folgenden Umständen eingesetzt wird:
- Das Produkt wurde nicht bestimmungsgemäß oder unsachgemäß/fahrlässig/unter oberflächlicher Einhaltung sowie Einsatz unter ungeeigneten Bedingungen (Siehe/ebenso Einsatz des Produktes für Produktetest).
- Keine Beschädigungen durch höhere Gewalt (z. B. Blitzschlag, Erdbeben, Überflutung und dergleichen). Überspannung, Beschädigungen durch Tiere etc.
- Das Produkt wurde nicht zerlegt, verändert oder durch nicht autorisierte Personen repariert. Seine Komponenten wurden weder zerlegt noch ausgetauscht.
- Der Manipulationssticker/siegel/Kleber des Produktes wurde weder entfernt noch beschädigt.
2. Im Laufe der Garantiezeit beschränkt sich die Haftung DeepCool allein auf den Zeitwert des Produktes (ohne Transport-Bearbeitungs- und sonstige Kosten). DeepCool haftet nicht für sonstige Verluste, die durch den Einsatz des Produktes entstehen.
3. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf das Produkt selbst und nicht auf Folgeschäden. Die Haftung von DeepCool ist auf den Kaufpreis des Produktes begrenzt. Ausgenommen sind Fälle, in denen DeepCool aufgrund von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haftet. Es gelten ausschließlich die gesetzlichen Vorschriften des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.
4. Die Garantie gilt nur für den Erstkäufer, der das Produkt direkt über einen autorisierten DeepCool-Händler oder -Agenten erworben hat. Sie ist nicht übertragbar.
5. Zur Wahrnehmung von Garantieleistungen müssen Sie einen Kaufbeleg vorweisen. Das Datum des Kaufes muss eindeutig aus dem Kaufbeleg hervorgehen.

保修信息

ZH

有效责任保修期间

1.本产品以所有应有的产生到最后产生的零件异常或提供状况，提供保证（在下列情况下发生零件异常或提供，将有DeepCool进行修复保养服务：属于终端使用损坏品，除此之外发生的任何零件异常或者提供，将不在保修范围）。
- 依照品质规定明确的方式正常使用产品，无不当使用，过度使用或其他不合理的使用方式（例如：将本产品用于产品测试）。
- 非因天灾害造成的损坏（例如：雷击，火灾，地震，水灾，雪灾，暴风，洪水，冰雹，台风等）。
- 产品未进行拆卸，修改或修理，零部件未进行拆解或更换。
- 产品的防伪贴纸/封条/标签/胶水没有被破坏。
2.在保修期内，DeepCool最大只为该责任保证本产品的原始购买价格的售值（是品质明确的现值，不包含运费，手续费及其它费用）。DeepCool对因使用该产品造成的其他损失概不负责。
3.在保修期内，DeepCool仅对该产品本身提供保证，不包含其他设备。
4.保修期仅适用于初次购买该产品的原始客户，有效保证期间内的更换，仅限由经授权的DeepCool代理商，经销商或零售商本产品的原始购买者。
5.在保修期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
6.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
7.在保修期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
8.保修期间，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
9.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
10.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
11.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
12.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
13.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
14.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
15.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
16.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
17.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
18.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
19.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
20.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
21.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
22.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
23.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
24.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
25.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
26.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
27.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
28.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
29.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
30.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
31.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
32.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
33.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
34.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
35.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
36.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
37.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
38.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
39.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
40.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
41.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
42.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
43.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
44.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
45.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
46.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
47.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
48.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
49.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
50.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
51.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
52.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
53.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
54.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
55.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
56.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
57.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
58.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
59.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
60.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
61.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
62.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
63.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
64.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
65.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
66.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
67.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
68.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
69.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
70.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
71.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
72.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
73.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
74.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
75.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
76.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
77.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
78.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
79.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
80.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
81.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
82.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
83.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
84.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
85.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
86.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
87.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
88.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
89.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
90.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
91.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
92.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
93.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
94.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
95.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
96.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
97.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
98.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
99.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。
100.保证期内，DeepCool保证本产品的零部件质量及性能符合国家标准。

보증 정보

KO

유효한 보증 기간 중

1.제조 결함은 결함이 있는 제품 발생한 본 제품에 대한 보증 기간 내에 DeepCool에서 수리 또는 교체하도록 합니다. 다음과 같은 경우 결함이 있는 제품은 교체되지 않습니다.
- 제품을 의도된 방법 이외의 방법으로 사용하거나 부주의하게 사용하거나 부주의하게 사용하거나 부주의하게