



통신 및 산업용 전원공급장치 전문제조회사

태형산전(주)가 미래를 만들어 갑니다.

T▲EHYUNG
Industrial Electronics

통신 및 산업용 전원공급장치 전문 제조회사 태형산전(주)가 미래를 만들어 갑니다.

빠르게 변화하는 시장의 요구에 대응하여 발빠른 개발기간 단축과 양산대응 및 뛰어난 신뢰성으로 고객의 필요에 적합한 회사로 발전하여 왔습니다.

이러한 노력을 바탕으로 이동통신 및 산업용 전원공급장치 시장의 선두 업체로 우뚝 서려 합니다.
그 동안의 실적과 경험을 바탕으로 벤처기업 등록 및 ISO9001, ISO14001 인증과 기술평가우수기업 인증을 보유하였으며, 다변화 되어 가는 디지털시대에 여러분의 동반자가 되고자 합니다.

또한 저희 회사는 안정적인 이동통신 부문의 실적을 바탕으로, 사업부문을 다변화하여 산업용 고신뢰성 전원공급장치 부문으로 더욱 확장하는 사업의 포트폴리오를 구성하여 안정적인 성장 모델을 구축하려 합니다.

변화하지 않으면 도태되는 21 세기의 격랑 속에서 무한대 고객 만족이라는 목표를 향하여 인재중심의 경영을 실천하려 합니다.

항상 변화하는 태형산전(주)가 될것을 약속드리며,
고객과 사회에 공헌하는 건강한 회사가 되도록 노력 하겠습니다.



5G-TH20K / 5G-TH10K

5G-TH20K



모델명 : 5G-TH20K

입 력	220VAC $\pm 15\%$ (60Hz $\pm 5\%$)
출 력	2000W (53.3V / 37A , 충전전류 3A 포함)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 58.5V이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ +60℃
	· 효율 : 95% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
	· 역율 : 99% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
특 징	자연 공냉식 방수 밀폐형
크 기	227mm x 411mm x 98.5mm (WxHxD)

5G-TH10K



모델명 : 5G-TH10K

입 력	220VAC $\pm 15\%$ (60Hz $\pm 5\%$)
출 력	1000W (53.3V / 20A , 충전전류 3A 포함)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 58.5V이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ +60℃
	· 효율 : 95% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
	· 역율 : 99% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
특 징	자연 공냉식 방수 밀폐형
크 기	187mm x 368mm x 98.5mm (WxHxD)

5G-TH08K / 5G-TH2300KN

5G-TH08K



모델명 : 5G-TH08K

입 력	220VAC $\pm 15\%$ (60Hz $\pm 5\%$)
출 력	800W (53.3V / 15A , 충전전류 3A 포함)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 58.5V이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ +60℃
	· 효율 : 95% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
	· 역율 : 99% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
특 징	자연 공냉식 방수 밀폐형
크 기	187mm x 368mm x 98.5mm (WxHxD)

5G-TH2300KN



모델명 : 5G-TH2300KN

입 력	220VAC $\pm 20\%$ (60Hz $\pm 5\%$)
출 력	2300W (53.3V / 43A , 충전전류 3A 포함)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 54.8V이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ +50℃
	· 효율 : 95% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
	· 역율 : 99% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
특 징	자연 공냉식 방수 밀폐형
크 기	227mm x 401mm x 93mm (WxHxD)

5G-TH1500KN / TH1200S-28N(48N)

5G-TH1500KN



모델명 : 5G-TH1500KN

입 력	220VAC $\pm 20\%$ (60Hz $\pm 5\%$)
출 력	1500W (53.3V / 28A , 충전전류 3A 포함)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 54.8V이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ +50℃
	· 효율 : 95% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
특 징	· 역율 : 99% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
	· 인증 : KC 인증 번호 R-R-tHI-5G-TH1500KN
	자연 공냉식 방수 밀폐형
크 기	187mm x 356mm x 93mm (WxHxD)

TH1200S-28N(48N)

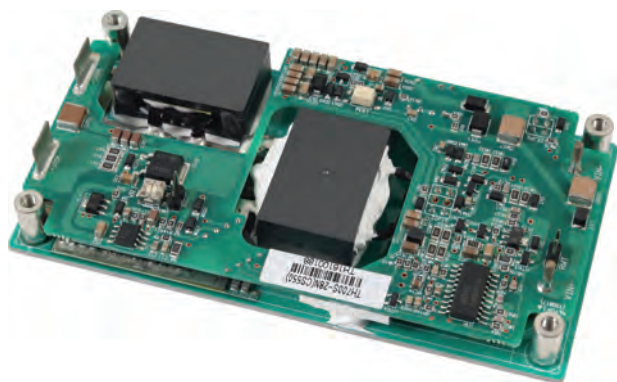


모델명 : TH1200S-28N(48N)

입 력	DC280V (200V ~ 400V)
출 력	1200W (28V / 43.8A , 48V / 25A)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 105~130% 이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 -30℃ ~ +85℃ (Base Plate 온도 기준)
	· 효율 90% 이상 (DC280V , 100%부하)
특 징	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	130mm x 86mm x 15mm (WxHxD)

TH700S-28N(48N) / THPF600S-28(54)

TH700S-28N(48N)



모델명 : TH700S-28N(48N)

입 력	DC280V (200V ~ 400V)
출 력	700W (28V / 25A , 48V / 14.5A)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 105~130% 이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 -30℃ ~ +85℃ (Base Plate 온도 기준)
	· 효율 90% 이상 (DC280V , 100%부하)
특 징	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	116.8mm x 61mm x 15mm (WxHxD)

THPF600S-28(54)



모델명 : THPF600S-28(54)

입 력	110VAC/220VAC
출 력	600W (28V / 21.5A , 54V / 11.1A)
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 105~130% 이상에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105~130% 이내에서 전류제한, 정상시 자동 복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호, 정상시 자동복귀
	· 동작 온도범위 -30℃ ~ +85℃ (Base Plate 온도 기준)
	· 효율 : 90% 이상 (220VAC , 100%부하 시) · 역율 : 97% 이상 (220VAC , 100%부하 시)
특 징	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	116.8mm x 61mm x 15mm (WxHxD)

RFW-15W / RFW300-J

RFW-15W



모델명 : RFW-15W

입 력	100VAC $\pm$ 10% (90V ~ 110V)
출 력	+5V/3A
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 Level의 110~150% 이하에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 110% 이상, 자동복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ 60℃
	· 효율 : 78.4%
특 징	· 인증 : IEEE C62.41 C2
	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	110mm x 80mm x 37mm (WxHxD)

RFW300-J



모델명 : RFW300-J

입 력	100VAC (90V ~ 120V)
출 력	+29V/8A, +12V/6A
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 Level의 110~140% 이하에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 110% 이상, 자동복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ 70℃
	· 효율 : 87.2%
특 징	· 인증 : IEEE C62.41 C2
	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	270mm x 110mm x 55mm (WxHxD)

C-16JD / DI-EQ360-12A

C-16JD



모델명 : C-16JD

입 력	100VAC (90V ~ 120V)
출 력	+27V/12A, +6.5V/4A, +5V/10A
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 Level의 110~140% 이하에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 110% 이상, 자동복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ 70℃
	· 효율 : 86.0%
특 징	· 인증 : IEEE C62.41 C2
	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	280mm x 100mm x 75mm (WxHxD)

DI-EQ360-12A



모델명 : DI-EQ360-12A

입 력	24VDC (18V ~ 32V)
출 력	입력전압/2, 40A
기 타	· 과전류 보호 출력 전류의 40A ~ 45A
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	· 동작 온도범위 : -30℃ ~ 85℃
	· 효율 : 89.0%
	· 인증 : IP656
특 징	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	215.9mm x 187mm x 86.5mm (WxHxD)

DI-EQ480-12A-CHT / SF2000-24V

DI-EQ480-12A-CHT



모델명 : DI-EQ480-12A-CHT

입 력	220VAC (18V ~ 32V)
출 력	입력전압/2, 40A
기 타	· 과전류 보호 출력 전류의 40A ~ 45A
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	· 동작 온도범위 -33℃ ~ 85℃
	· 효율 : 86.10%
특 징	전도냉각방식 (Conduction Cooling)
크 기	215.9mm x 187mm x 86.5mm (WxHxD)

SF2000-24V



모델명 : SF2000-24V

입 력	220VAC (190V ~ 250V)
출 력	+24V/80A
기 타	· 과전압 보호 출력 전압 Level의 29.5V ~ 35V에서 Shut Down 보호
	· 과전류 보호 출력 최대 전류의 105% ~ 130%이내, 자동복귀
	· 단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	· 동작 온도범위 -33℃ ~ 70℃ (참조 "Derating Curve")
특 징	강제공냉식, 2개 병렬 구성
크 기	242mm x 385mm x 266.6mm (WxHxD) (단품 : 88.8x385x262.8)

SF600-12V / UTM-720

SF600-12V



모델명 : SF600-12V

입 력	220VAC (190V ~ 250V)
출 력	+12V/50A
기 타	과전압 보호 출력 전압 Level의 13.2V ~ 16.8V에서 Shut Down 보호
	과전류 보호 출력 최대 전류의 105% ~ 130%이내, 자동복귀
	단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	동작 온도범위 -33℃ ~ 70℃ (참조 "Derating Curve")
	효율 : 86.10%
특 징	강제공냉식, 2개 병렬 구성
크 기	242mm x 385mm x 266.6mm (WxHxD) (단품 : 88.8x385x262.8)

UTM-720



모델명 : UTM-720

입 력	110VAC/220VAC
출 력	+24V/30A
기 타	과전압 보호 출력 전압 Level의 110~140% 이하에서 Shut Down 보호
	과전류 보호 출력 최대 전류의 110% 이상, 자동복귀
	단락 보호 출력 단락시 Shut Down 보호
	동작 온도범위 -25℃ ~ 70℃
	효율 : 84.30%
특 징	강제공냉식
크 기	483mm x 250mm x 88.9mm (WxHxD)

TAEHYUNG
Industrial Electronics

TAEHYUNG
Industrial Electronics

For Your Better Life...

TAEHYUNG Industrial Electronics



태형산전(주)

경기도 부천시 오정구 석천로 345
부천테크노파크 301동 404호

T. 032-621-1000~3

F. 032-621-1008