**보도자료**

**코일크래프트, 최대 40%까지 DC 저항을 줄인 새로운 고성능 파워 인덕터 출시**

2020년 4월7일 – 코일크래프트(Coilcraft)의 새로운 [XGL4030 시리즈](https://www.coilcraft.com/xgl4030.cfm) 는 고성능 몰딩형 파워 인덕터로, 기존의 업계 최고 수준 인덕터 제품과 비교해 DCR이 최대 40%나 낮을 뿐만 아니라 AC 손실도 매우 적어 다양한 AC 리플 전류에서 최고의 효율을 제공하는 것이 특징이다. 이들 제품은 스위칭 주파수 범위가 수백 kHz ~ 5MHz 이상인 DC-DC 컨버터에 이상적이다.

XGL4030은 0.13~12.0µH의 18가지 인덕턴스 값을 포함한 더욱 확장된 인덕턴스 범위와 최대 26.5A의 정격 전류, 연포화(soft-saturation) 특성을 제공한다. 또한 이전 세대 제품보다 Irms 자체 발열 전류가 30% 더 높기 때문에 훨씬 더 발열 없이 작동할 수 있다.

XGL4030 시리즈 인덕터는 부품의 동작 온도가 최대 +165°C로 AEC-Q200 Grade 1 표준 (주변 온도 -40°~+125°C)을 준수하며, 열 노화 문제가 없어 자동차 및 기타 거친 환경에 적합하다. 이 제품들은 RoHS 규제를 준수하고 구리도체 위에 주석-은 합금 터미네이션(tin-silver-over-copper termination)처리되어 있으며, 할로겐프리 제품이다. 또한 가청소음을 최소화하는 복합적인 구조로 되어 있다.

모든 다른 코일크래프트 부품과 마찬가지로 XGL4030 시리즈의 무료 평가 샘플은 www.coilcraft.com에서 제공된다.

문의:

렌 크레인(Len Crane)

+1-847-639-6400

lcrane@coilcraft.com

**코일크래프트 회사 소개**

미국 일리노이주 시카고 외곽에 본사가 위치한 코일크래프트(Coilcraft)는 고성능 RF 칩 인덕터, 파워 마그네틱스(power magnetics) 및 필터를 포함한 마그네틱스 부품의 세계 선도적 공급회사이다. 코일크래프트는 표준 부품 외에도, 고객이 필요로 하는 전기적 요건을 정확히 충족하기 위해 맞춤형 마그네틱스 제품을 설계 및 제작한다.

엔지니어와 구매자는 품질, 신뢰할 수 있는 납기, 엔지니어링 지원에 대한 자신들의 명성을 지키기 위해서, 그리고 코일크래프트 제품의 탁월한 성능 때문에 코일크래프트를 선호한다. 독립기관이 수행한 설문조사에서, 코일크래프트는 엔지니어들이 동료에게 추천하고 싶은 마그네틱스 기업 순위에서 꾸준히 1위를 차지하고 있다.