**보도자료**

**코일크래프트, APEC 2019에서 차세대 몰딩형 파워 인덕터 발표**

2019 년 3 월 12 일– 코일크래프트(Coilcraft)는 3 월 17 일부터 21 일까지 미국 애너하임에서 열리는 APEC(Applied Power Electronics Conference)에서 새로운 고성능 XGL4020 시리즈 몰딩형 파워 인덕터를 선보일 예정이다. XGL4020은 높은 동작 주파수의 DC-DC 컨버터(최대 5 MHz 이상)에 대한 DC 손실이 업계 최저 수준이며, AC 손실도 매우 낮은 것이 특징이다. 이 밖에도 보다 폭넓은 인덕턴스 값과 개선된 전류 등급 또한 특징이다.

XGL4020은 0.33 ~ 8.2µH 사이의 12 가지 인덕턴스 값으로 제공되고, 정격 전류는 최대 15.2A이며, 연포화(soft-saturation) 특성을 가진다. DC 저항은 현재 출시된 제품 중에서는 가장 낮은데, 이는 코일크래프트의 다음으로 낮은 연포화 제품보다도 최대 45 % 낮은 것이다. XGL4020은 다른 제품보다 DCR이 낮고 Irms는 높기 때문에 훨씬 발열 없이 작동이 가능하다.

XGL4020 시리즈 인덕터는 부품의 동작 온도가 최대 + 165°C인 AEC-Q200 Grade 1 표준 (주변 온도 -40°C ~ +125°C)을 준수하며 열적 노화 문제가 없어 자동차 및 기타 거친 환경에 적합하다. 이 제품은 RoHS 규제를 준수하고, 구리 위에 주석/은 합금 터미네이션(tin-silver-over-copper terminations) 처리되어 있으며, 무할로겐 제품이다. 또한 가청 소음을 최소화하는 복합적인 구조로 되어 있다.

모든 코일크래프트 부품과 마찬가지로 XGL4020 시리즈의 무료 평가 샘플은 [www.coilcraft.com](https://www.coilcraft.com)에서 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.