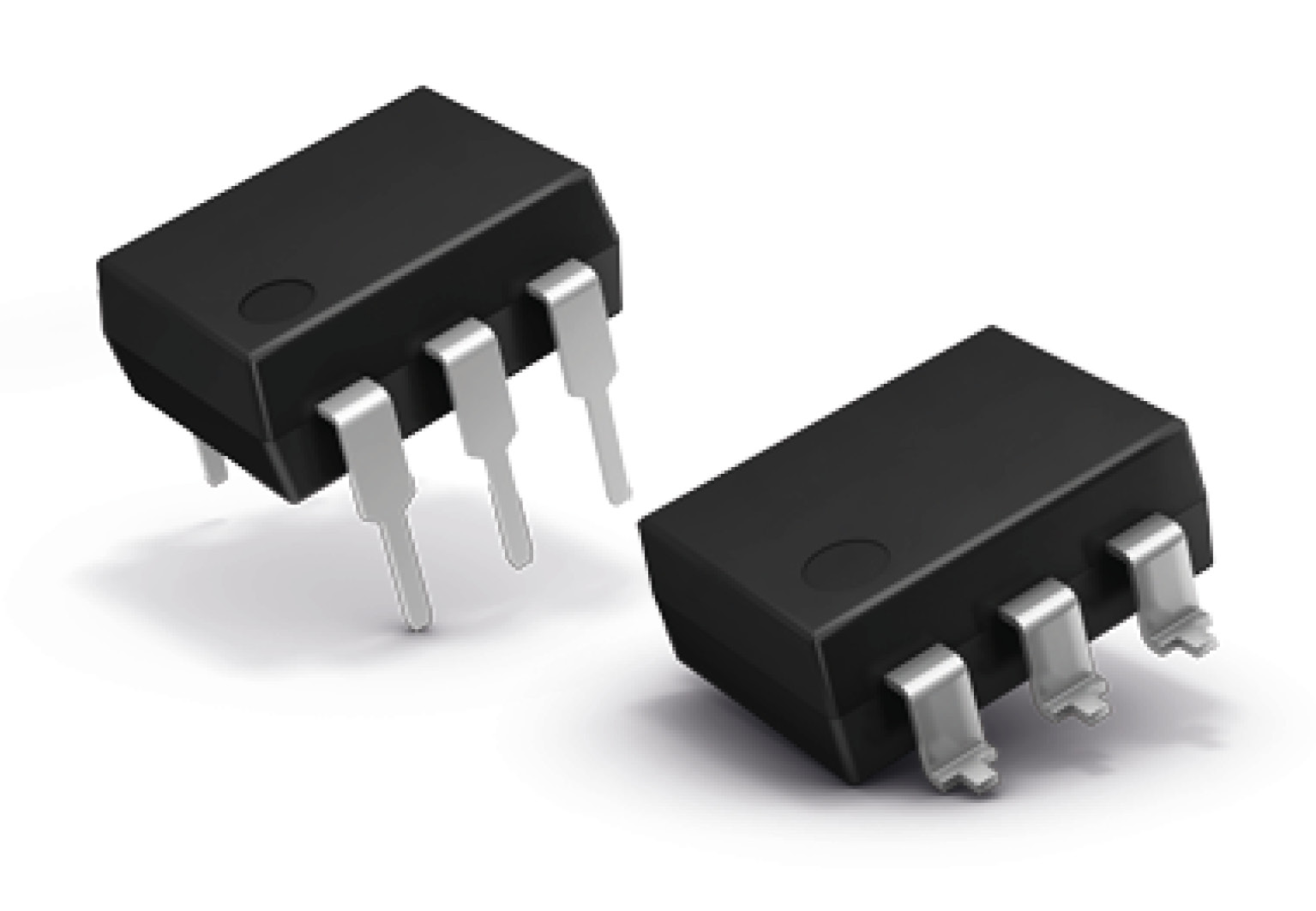
**Eine neue Ära der Schaltleistung**Zehnmal besser in die Zukunft: Neues Panasonic Industry 1FormA PhotoMOS® Relais AQV209G setzt neuen Standard in der Hochspannungsschaltung

München, Februar 2021

So schwindelerregend schnell sich der Fortschritt in den Industrie-Technologien heutzutage ausnimmt, so hoch ist auch der Anspruch an Leistung, Effizienz und Ausfallsicherheit der notwendigen Komponenten.

Diesbezüglich hält das neue Panasonic Industry 1FormA PhotoMOS®-Relais AQV209G allen Ansprüchen stand – man kann sogar von einem Durchbruch in Sachen Halbleiter Leistungsschaltvermögen sprechen:  
Der jüngste Zuwachs der PhotoMOS®-Familie übertrifft bei der Schaltleistung seinen Vorgänger um nicht weniger als das zehnfache.

Dank der intelligenten Kombination von bewährter Technologie und dem Einsatz wegweisender Materialien sowie galvanischer Trennung zwischen Ein- und Ausgang erreicht das optisch gekoppelte Halbleiterrelais eine unübertroffene Ausgangsleistung von 1.200 V bei 0,75 A. Dauerhaft, mit unbegrenzter Lebensdauer – und sowohl für AC- als auch für DC-Last geeignet.

Ungeachtet dieser Leistungssteigerung findet das AQV209G immer noch im kompakten Standard-DIP6-Pin-Gehäuse Platz – ermöglicht durch einen herausragend niedrigen ON-Widerstand von typischerweise 1Ohm und der damit verbundenen geringen Verlustleistung am Halbleiterausgang.

Beinahe prototypisch für zukunftsweisende Komponententechnologie stehend, ist das AQV209G ein würdiger Ersatz für viele herkömmliche Reed-Relais-Anwendungen oder quecksilberhaltige elektromechanische Schalter.

Aufgrund seiner leisen, schnellen und prellfreien Schaltcharakteristika empfiehlt es sich für eine Vielzahl an modernen Industrieanwendungen, Prüf- und Messgeräten, Steuerungen oder I/O-Modulen.

<https://industry.panasonic.eu/components/relays/photomos-relays/hf-series-low-resistance>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Über Panasonic Industry Europe**

Panasonic ist seit über 100 Jahren weltweiter Marktführer bei der Entwicklung von innovativen Technologien und Lösungen für die Elektronikbranche. Im globalen Maßstab schließt das Portfolio das wachsende B2B-Geschäft mit Lösungen für die Bereiche Heimautomatisierung, Mobilität, Industrie und Unterhaltungselektronik ein. Die Panasonic Group unterhält inzwischen 528 Tochtergesellschaften und 72 Beteiligungsunternehmen weltweit und erzielte im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende 31. März 2020) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 61.9 Milliarden Euro. Als Teil der Group bietet die Panasonic Industry Europe GmbH den Kunden in Europa in einer Vielzahl von Branchen wichtige elektronische Bauteile, Geräte und Module bis hin zu Komplettlösungen und Produktionsausrüstung für Fertigungsstraßen. Mehr: <http://industry.panasonic.eu>