



## KL2791 | 1-Kanal-AC-Motor-Drehzahlsteller 230 V AC, 200 VA

Der AC-Motor-Drehzahlsteller KL2791 ist für den direkten Anschluss unterschiedlicher Einphasenwechselstrom-Motoren kleiner Leistung vorgesehen. Typische Motoren, wie Kondensatormotor, Universalmotor und Spaltpolmotor, können durch die Ansteuerung mit der KL2791 in ihrer Drehzahl reduziert werden. Über die Prozessdaten wird die gewünschte Ausgangsleistung vorgegeben. Die Leistungsstellung wird passend zum jeweiligen Ausgabewert durch gezieltes Ein- und Ausschalten zu optimierten Zeitpunkten durchgeführt. Besonders geeignet ist dieses Verfahren für Antriebe mit einer quadratischen Lastkennlinie wie Lüfter und Pumpen.

Technische Daten	KL2791   KS2791
Anschluss technik	Motordirektanschluss
Anzahl Ausgänge	1 Motor
Netzspannung	230 V AC
Nennleistung	≤ 200 VA
Lastart	1-Phasen-Wechselstrommotoren
Ausgangsstrom max.	0,9 A
Ansteuerart	Phasenanschnitt/Vollwellensteuerung
Auflösung	1 %
Verpolungsschutz	nein
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung), 3.750 V AC (1 Min.)
Leckstrom (OFF-Zustand)	< 1 mA
Stromaufn. Powerkontakte	nur Last
Stromaufnahme K-Bus	95 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Output: 1 x 16-Bit-Daten (1 x 8-Bit-Control/Status optional)
Gewicht	ca. 60 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE

Sonderklemmen	
KL2791-0011	1-Kanal-AC-Motor-Drehzahlsteller, 230 V AC, 200 VA, max. 0,9 A, ohne Powerkontakte
KL2791-1200	1-Kanal-AC-Motor-Drehzahlsteller, 120 V AC, 100 VA