

A.16 CPU 215, AC-Versorgung, DC-Eingänge, Relaisausgänge

Bestellnummer: 6ES7 215-2BD00-0XB0

Leistungsmerkmale		Ausgänge	
Abmessungen (B x H x T)	217,3 x 80 x 62 mm	Ausgangstyp	Relais, Schwachstromkontakt
Gewicht	0,6 kg	Spannungsbereich	5 V DC - 30 V DC/250 V AC
Stromaufnahme	9 W	Max. Laststrom	2 A/Ausgang, 6 A/Leiter
Größe Anw.progr./Speicher	4 K Wörter/EEPROM	Überspannungsstoß	7 A bei geschl. Kontakten
Größe Anw.daten/Speicher	2,5 K Wörter/RAM	Isolationswiderstand	min. 100 M Ω (neu)
Pufferung Daten/Echtzeituhr Hochleistungskondensator	typ. 190 h (min. 120 h bei 40°C)	Verzögerung Schaltvorgänge	max. 10 ms
Batteriemodul (optional)	200 Tage bei ständig. Einsatz	Lebensdauer	10 000 000 mechanisch 100 000 mit Bemessungslast
Integrierte E/A ¹	14 Eingänge/10 Ausgänge	Kontaktwiderstand	max. 200 m Ω (neu)
Max. Anzahl Erweiterungsmodule	7	Elektrische Trennung Spule zu Kontakt Kontakt zu Kontakt (zw. geöffn. Kontakten)	1500 V AC, 1 min 750 V AC, 1 min
Unterstützte digitale E/A	64 Eingänge/64 Ausgänge	Kurzschlußschutz	keine
Unterstützte analoge E/A	16 Eingänge/16 Ausgänge	Stromversorgung	
Boolesche Ausführungszeiten	0,8 μ s/Operation	Spannungs-/Frequenzbereich	85 - 264 V AC bei 47 - 63 Hz
Interne Merker	256	Eingangsstrom	typ. 6 VA, nur CPU 50 VA max. Laststrom
Zeiten	256 Zeiten	Verzögerungszeit	aus 110 V AC min. 20 ms
Zähler	256 Zähler	Einschaltstromstoß	20 A Spitze bei 264 V AC
Schnelle Zähler	1 SW-Zähler (max. 2 kHz) 2 HW-Zähler (max. je 20 kHz)	Schmelzsich. (n. austauschb.)	2 A, 250 V, träge
Toleranz Echtzeituhr	6 Minuten pro Monat	Strom 5 V DC	1000 mA f. Erweiter.module
Impulsausgänge	nicht empfohlen	Elektrisch getrennt	Ja, Transformator, 1500 V AC, 1 min
Analogpotentiometer	2	DC-Geberversorgung	
Normen	UL 508 CSA C22.2 142 FM Klasse I, Kategorie 2 gemäß VDE 0160 gemäß EG-Richtlinie	Spannungsbereich	19,2 bis 28,8 V DC
Eingänge		Welligk./Störstr. (<10 MHz)	max. 1 V Spitze-Spitze
Eingangstyp	stromziehend/stromliefernd IEC 1131 Typ 1 wenn stromz.	Verfügbarer Strom 24 V DC	400 mA
Bereich bei EIN	15 bis 30 V DC, min. 4 mA 35 V DC, 500 ms Spannungsstoß	Kurzschlußstrombegrenzung	< 600 mA
Nennspannung bei EIN	24 V DC, 7 mA	Elektrisch getrennt	Nein
Maximum bei AUS	5 V DC, 1 mA	5-V-DP-Kommunikationsversorgung	
Max. Ansprechz.: E0.0 - E1.5	0,2 ms bis 8.7 ms wählbar 0,2 ms standardmäßig	Strom 5 V DC	90 mA, verfügbar an DP-Schnittstelle, Pole 6-5, DP-Busverstärker
E0.6 - E1.5 wie bei HSC1 und HSC2	6 ms EIN, 30 ms AUS mm	Elektrische Trennung	Transformator, 500 V AC, 1 min

¹ In der CPU sind 16 Eingänge im Prozeßabbild der Eingänge und 16 Ausgänge im Prozeßabbild der Ausgänge für die integrierten Ein- und Ausgänge vorgesehen.

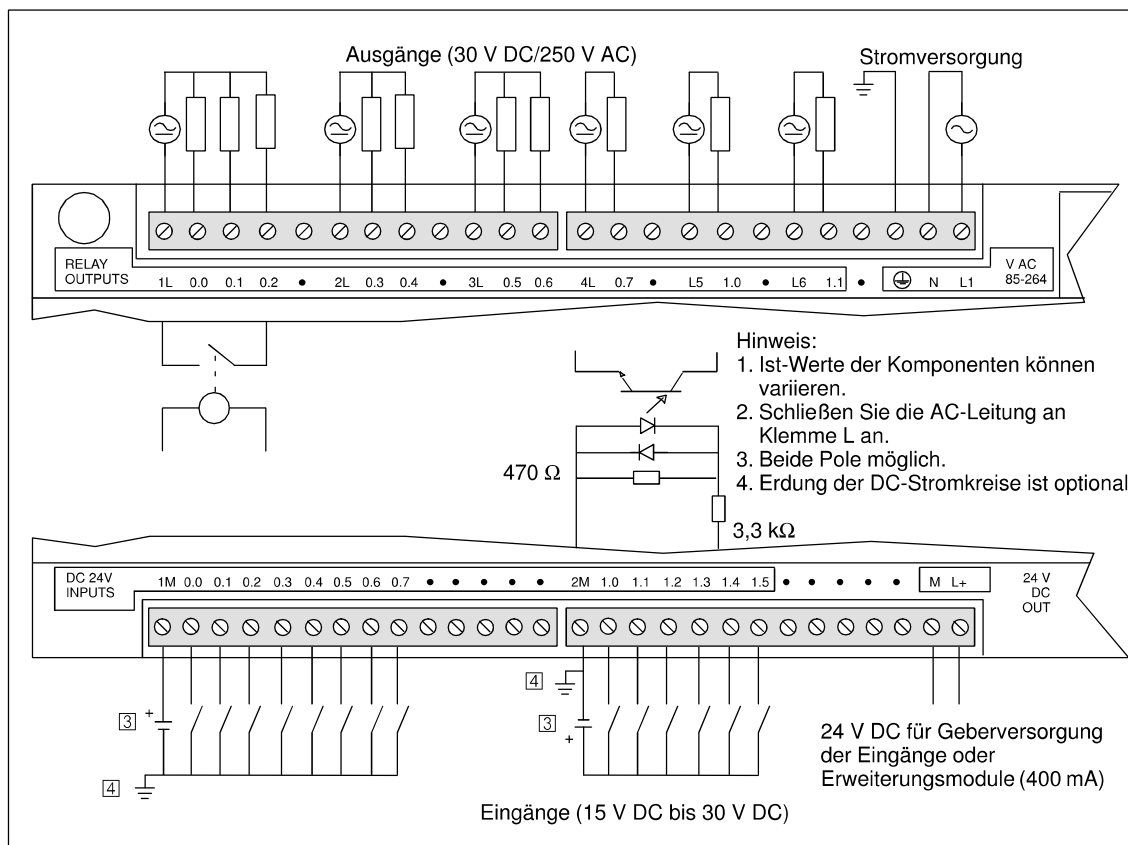


Bild A-16 Kennzeichnung der Anschlüsse bei der CPU 215 AC/DC/Relais