

A.3 CPU 212, AC-Versorgung, DC-Eingänge, Relaisausgänge

Bestellnummer: 6ES7 212-1BA01-0XB0

Leistungsmerkmale		Eingänge	
Abmessungen (B x H x T)	160 x 80 x 62 mm	Eingangstyp (IEC 1131-2)	Typ 1, stromziehend
Gewicht	0,4 kg	Bereich bei EIN	15 bis 30 V DC, min. 4 mA 35 V DC, 500 ms Sp.stoß
Stromaufnahme	6 W	Nennspannung bei EIN	DC 24 V, 7 mA
Größe Anwenderpr./Speicher	512 Wörter/EEPROM	Maximum bei AUS	DC 5 V, 1 mA
Größe Anw.daten/Speicher	512 Wörter/RAM	Ansprechzeit E0.0 bis E0.7	max. 0,3 ms
Datenhaltung	typ. 50 h (min. 8 h bei 40 °C)	Potentialtrennung	500 V AC, 1 min
Integrierte E/A ¹	8 Eingänge/6 Ausgänge	Stromversorgung	
Maximale Anzahl Erweiterungsmodule	2	Spannungs-/Frequenzbereich	85 - 264 V AC bei 47 - 63 Hz
Unterstützte digitale E/A	64 Eingänge/64 Ausgänge	Eingangsstrom	typ. 4 VA, nur CPU 50 VA max. Laststrom
Unterstützte analoge E/A	16 Eingänge/16 Ausgänge	Verzögerungszeit	aus 110 V AC mind. 20 ms
Boolesche Ausführungszeiten	1,2 µs/Operation	Einschaltstromstoß	20 A Spitze bei 264 V AC
Interne Merker	128	Schmelzsicherung (nicht austauschbar)	2 A, 250 V, träge
Zeiten	64 Zeiten	Strom 5 V DC	260 mA für CPU 340 mA für Erweiter.module
Zähler	64 Zähler	Elektrisch getrennt	Ja, Transformator, 1500 V AC, 1 min
Schnelle Zähler	1 SW-Zähler (max. 2 kHz)	DC-Geberversorgung	
Analogpotentiometer	1	Spannungsbereich	20,4 bis 28,8 V DC
Normen	UL 508 CSA C22.2 142 FM Klasse I, Kategorie 2 gemäß VDE 0160 gemäß EG-Richtlinie	Welligkeit / Störströme (<10 MHz)	max. 1 V Spitze-Spitze
Ausgänge		Verfügbarer Strom 24 V DC	180 mA
Ausgangstyp	Relais, Schwachstromkontakt	Kurzschlußstrombegrenzung	< 600 mA
Spannungsbereich	5 bis 30 V DC/250 V AC	Elektrisch getrennt	Nein
Max. Laststrom	2 A/Ausgang, 6 A/Leiter		
Überspannungsstoß	7 A bei geschl. Kontakten		
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ (neu)		
Verzögerung Schaltvorgänge	max. 10 ms		
Lebensdauer	10 000 000 mechanisch 100 000 mit Bemessungslast		
Kontaktwiderstand	max. 200 mΩ (neu)		
Elektrische Trennung			
Spule zu Kontakt	1500 V AC, 1 min		
Kontakt zu Kontakt (zw. geöffn. Kontakten)	750 V AC, 1 min		
Kurzschlußschutz	keine		

1 In der CPU sind 8 Eingänge im Prozeßabbild der Eingänge und 8 Ausgänge im Prozeßabbild der Ausgänge für die integrierten Ein- und Ausgänge vorgesehen.

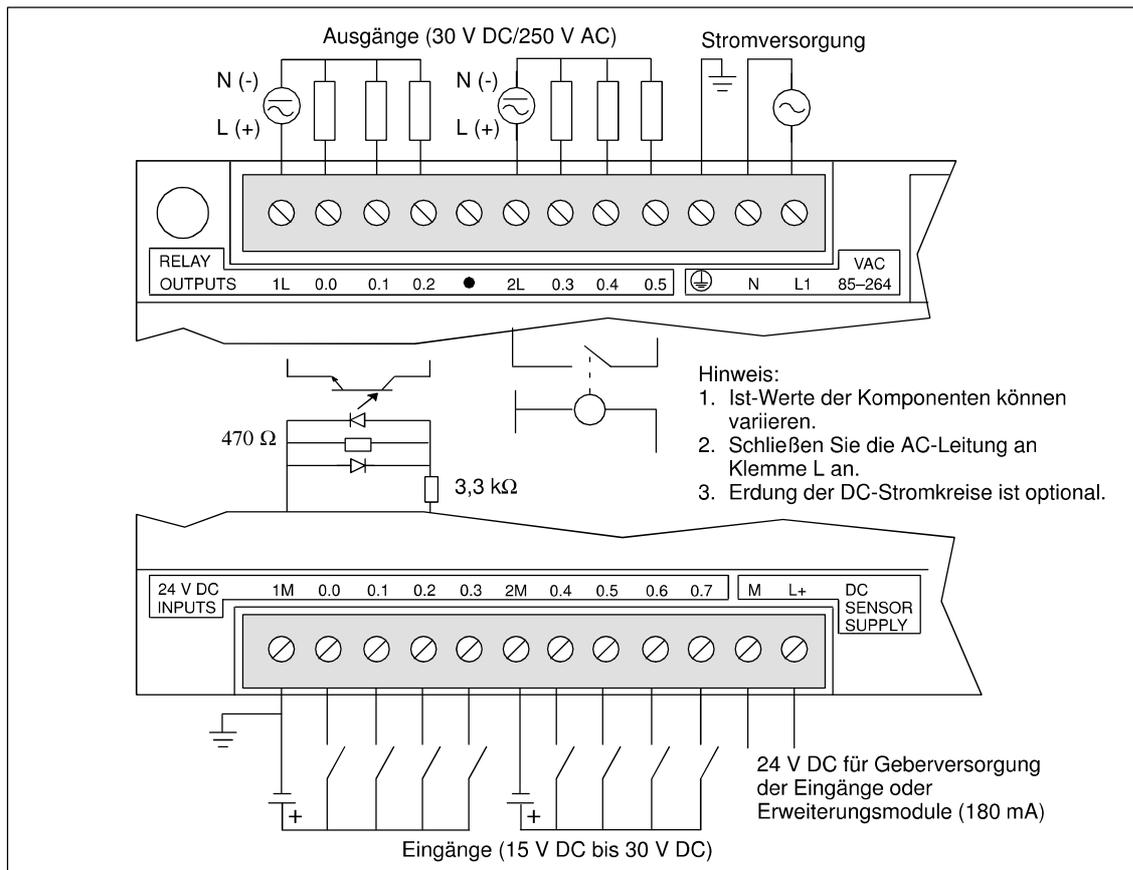


Bild A-3 Kennzeichnung der Anschlüsse bei der CPU 212 AC/DC/Relais