

A.18 CPU 216, AC-Versorgung, DC-Eingänge, Relaisausgänge

Bestellnummer: **6ES7 216-2BD00-0XB0**

Leistungsmerkmale		Ausgänge	
Abmessungen (B x H x T)	217,3 x 80 x 62 mm	Ausgangstyp	Relais, Schwachstromkontakt
Gewicht	0,6 kg	Spannungsbereich	5 bis 30 V DC/250 V AC
Stromaufnahme	9 W	Max. Laststrom	2 A/Ausgang, 10 A/Leiter
Größe Anw.progr./Speicher	4 K Wörter/EEPROM	Überspannungsstoß	7 A bei geschlossenen Kontakten
Größe Anw.daten/Speicher	2,5 K Wörter/RAM	Isolationswiderstand	min. 100 M Ω (neu)
Puff. Daten/Echtzeituhr	typ. 190 h (min. 120h bei 40°C)	Verzögerung	max. 10 ms
Hochleistungskondensator	200 Tage bei ständig. Einsatz	Schaltvorgänge	
Batteriemodul (optional)		Lebensdauer	10 000 000 mechanisch 100 000 mit Bemessungslast
Integrierte E/A ¹	24 Eingänge/16 Ausgänge	Kontaktwiderstand	max. 200 m Ω (neu)
Max. Anz. Erweiter.module	7	Elektrische Trennung	
Unterstützte digitale E/A	64 Eingänge/64 Ausgänge	Spule zu Kontakt	1500 V AC, 1 min
Unterstützte analoge E/A	16 Eingänge/16 Ausgänge	Kontakt zu Kontakt	750 V AC, 1 min
Boolesche Ausführungsz.	0,8 μ s/Operation	(zw. geöffn. Kontakten)	
Interne Merker	256	Kurzschlußschutz	keine
Zeiten	256 Zeiten	Stromversorgung	
Zähler	256 Zähler	Spannungs-/Frequenzber.	85 - 264 V AC bei 47 - 63 Hz
Schnelle Zähler	1 SW-Zähler (max. 2 kHz) 2 HW-Zähler (max. je 20 kHz)	Eingangsstrom	typ. 6 VA, nur CPU 50 VA max. Laststrom
Toleranz Echtzeituhr	6 Minuten pro Monat	Verzögerungszeit	aus 110 V AC min. 20 ms
Impulsausgänge	nicht empfohlen	Einschaltstromstoß	20 A Spitze bei 264 V AC
Analogpotentiometer	2	Schmelzsicherung	2 A, 250 V, träge
Normen	UL 508 CSA C22.2 142 FM Klasse I, Kategorie 2 gemäß VDE 0160 gemäß EG-Richtlinie	(nicht austauschbar)	
Eingänge		Strom 5 V DC	1000 mA für Erweiterungsmodule
Eingangstyp	stromziehend/stromliefernd IEC Typ 1131, wenn stromziehend	Elektrisch getrennt	Ja, Transformator, 1500 V AC, 1 min
Bereich bei EIN	15 bis 30 V DC, min. 4 mA 35 V DC, 500 ms Spann.stoß	DC-Geberversorgung	
Nennspannung bei EIN	24 V DC, 7 mA	Spannungsbereich	19,2 V DC bis 28,8 V DC
Maximum bei AUS	5 V DC, 1 mA	Welligkeit / Störströme	max. 1 V Spitze-Spitze
Max. Ansprechz.: E0.0 - E1.5	0,2 ms bis 8,7 ms wählbar	(<10 MHz)	
E0.6 - E1.5	0,2 ms standardmäßig	Verfügbarer Strom 24 V DC	400 mA
wie bei HSC1 und HSC2	6 ms EIN, 30 ms AUS	Kurzschlußstrombegrenzung	< 600 mA
E1.6 - E2.7	max. 4 ms	Elektrisch getrennt	Nein
Potentialtrennung	500 V AC, 1 min		

¹ In der CPU sind 24 Eingänge im Prozeßabbild der Eingänge und 16 Ausgänge im Prozeßabbild der Ausgänge für die integrierten Ein- und Ausgänge vorgesehen.

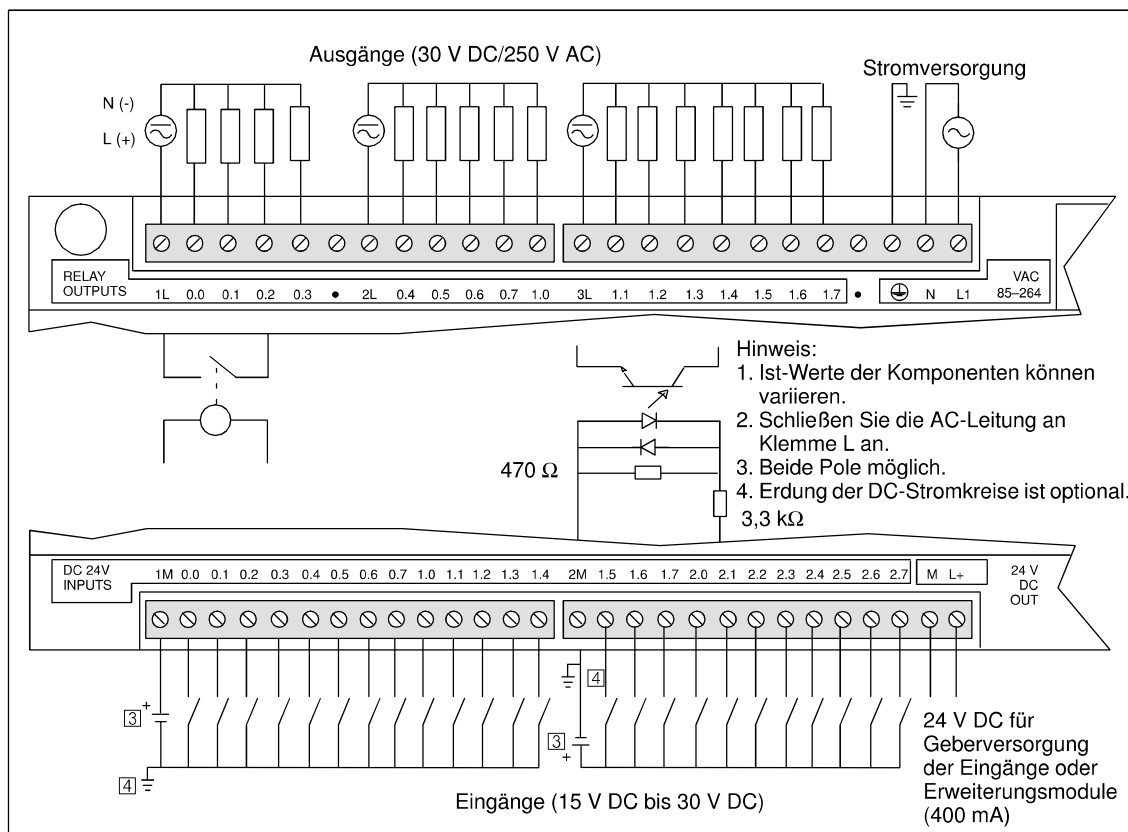


Bild A-18 Kennzeichnung der Anschlüsse bei der CPU 216 AC/DC/Relais