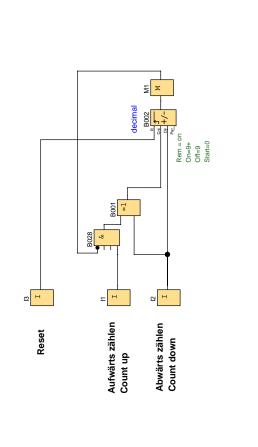
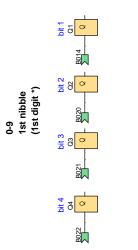
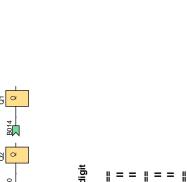
# Decimal -> BCD converter (0-9)

...zum Ansteuern eines BCD zu 7-Segment Decoders ...to control a BCD to 7-segment decoder

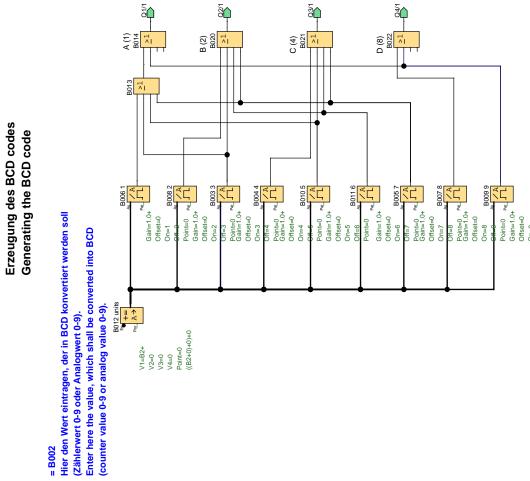






BCD 0000 0000 0010 0100 0110 1000 1001

0 + 2 8 4 5 9 7 8 6



On=5 Off=6 Av	Point=0 Gain=1.0+	° B	Off=7 Point=0 Par_17 Gain=1.0+	Offset=0 On=7 B007 8	°±	Offset=0 On=8 On=8	Point=0 Page 7.8	Offset=0 On=9	Off=10 Point=0
				•			1		

()	Decimal -> BCD (0-9)	decimal to BCD Converter_4bit_posit	
	Anlage:	Datei:	
	CIERAENIC	SIEIVIENS	

## SIEMENS AG- Beispielprogramm

### Warnung und Haftungsausschluss

Siemens AG

Programmbeispiel ohne Gewähr

#### Warnung:

Steuerungen können bei unsicheren Betriebszuständen ausfallen und dadurch den unkontrollierten Betrieb der gesteuerten Geräte verursachen. Solche gefährliche Ereignisse können zu tödlichen und/oder schweren Verletzungen und/oder Sachschaden führen. Sorgen Sie daher für eine NOT-AUS-Funktion, elektrische oder andere redundante Sicherheitseinrichtungen, die von Ihrem Automatisierungssystem unabhängig sind.

#### Haftungsausschluss:

Jeder Anwender ist für den sachgemäßen Betrieb seines LOGO-Systems selbst verantwortlich. Dieses Programm enthebt Sie nicht der Verpflichtung zu sicherem Umgang bei Anwendung, Instalation, Betrieb und Wartung. Durch die Nutzung dieses von der Siemens AG erstellten Programm-Beispieles erkennen Sie an, daß die Siemens AG unter keinen Umständen für möglicherweise infolge der Nutzung auftretende Sach- und/oder Personenschäden haftbar gemacht werden kann. die Siemens AG unter keinen Umständen für

### SIEMENS AG- Example Program

### Warning and Disclaimer of Liability

Siemens AG Example Program without Liability

Unsafe operating conditions can cause controllers to fail, resulting in unchecked operation of controlled devices

Such hazardous events can cause death and/or serious injury and/or material damage. You must therefore provide an emergency stop function and electric or other redundant safety devices that are independent of your automation system.

### Disclaimer of Liability:

you acknowledge that Siemens AG cannot under any circumstances be held liable for any possible personal injury or material damage resulting from the use of this program. Users are solely responsible for the correct operation of their LOGO! systems. This program does not relieve you of the obligation to observe safe practices during implementation, installation, operation, and maintenance. By using this example program created by Siemens AG,

SIEMENS

Blocknummer(Typ)	Parameter			
B002(Vor-/Rückwärtszähler) : decimal	Rem = on On=9+ Off=9 Start=0			
B003 3(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=3 Off=4 Point=0			
B004 4(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=4 Off=5 Point=0			
B005 7(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=7 Off=8 Point=0			
B006 1(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=1 Off=2 Point=0			
B007 8(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=8 Off=9 Point=0			
B008 2(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=2 Off=3 Point=0			
B009 9(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=9 Off=10 Point=0			
B010 5(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=5 Off=6 Point=0			
B011 6(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=6 Off=7 Point=0			
B012 units(Analoge Arithmetik): = B002 Hier den Wert eintragen, der in BCD konvertiert werden soll (Zählerwert 0-9 oder Analogwert 0-9). Enter here the value, which shall be converted into BCD (counter value 0-9 or analog value 0-9).	V1=B2+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((B2+0)+0)+0			
B014(OR) : A (1)				
B020(OR) : B (2)				
B021(OR) : C (4)				
B022(OR) : D (8)				
Il(Eingang) : Aufwärts zählen Count up				
I2(Eingang) : Abwärts zählen Count down				
I3(Eingang) : Reset				
Ersteller: ADBEJO0	Projekt:	Dezimal -> BCD (0-9)	Kunde:	SIEMENS AG
Geprüft:   Beyer     SIEV	Anlage: Datei:	Decimal -> BCD (0-9) decimal to BCD	Zeichen-Nr.: Seite:	3

Blocknummer(Typ)	Parameter	
Q1(Ausgang) : bit 1		
Q2(Ausgang) : bit 2		
Q3(Ausgang) : bit 3		
Q4(Ausgang) : bit 4		
	•	

SI	E	M	E	N	S	

Projekt:	Dezimal -> BCD (0-9)	Kunde:	SIEMENS AG
Anlage:	Decimal -> BCD (0-9)	Zeichen-Nr.:	
Datei:	decimal to BCD	Seite:	4

Anschluss	Beschriftung					
I1						
12   13						
13						
I5						
16						
17						
18						
19						
l10						
l12						
l13						
l14						
l15						
I16						
l17						
l18						
l19						
120						
l21						
122						
I23						
l24						
C1▲						
C2 <b>▼</b>						
C3 <b>◀</b>						
C4 <b>▶</b>						
F1						
F2 F3						
F3						
S1						
S2						
S3						
S4						
S5						
S6						
S7						
S8						
Al1						
Al2						
Al3						
Al4						
Al5						
Al6						
AI7						
Al8						
Q1						
Q2						
Q3						
Q4						
Q5						
Ersteller: Geprüft:	ADBEJO0 Beyer	SIEMENS	Projekt:	Dezimal -> BCD (0-9) Decimal -> BCD (0-9)	Kunde: Zeichen-Nr.:	SIEMENS AG
Erstellt/Geändert:	20.04.10 16:17/25.06.10 13:17	21FIMFIN2	Datei:	decimal to BCD	Seite:	5

Anschluss	Beschriftung
Q6	
Q7	
Q8	
Q9	
Q10	
Q11	
Q12	
Q13	
Q14	
Q15	
Q16	
AQ1	
AQ2	
X1	
X2	
Х3	
X4	
X5	
X6	
X7	
X8	
X9	
X10	
X11	
X12	
X13	
X14	
X15	
X16	

Ersteller:	ADBEJO0
Geprüft:	Beyer
Erstellt/Geändert:	20 04 10 16:17/25 06 10 13:17

CI		R.A	ıc
31	_	IVI	13

Projekt:	Dezimal -> BCD (0-9)	Kunde:	SIEMENS AG
Anlage:	Decimal -> BCD (0-9)	Zeichen-Nr.:	
Datei:	decimal to BCD	Seite:	6