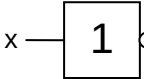
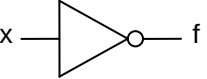
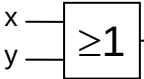
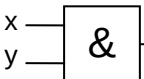
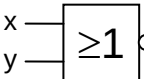
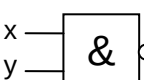


Grindsymboler och logikfunktioner

Tabell 3.11 Grafiska symboler för de grundläggande logikoperationerna.

Funktion	Grind	IEC-symbol	(Amerikansk symbol)
$f = x'$	INVERTERARE (NOT)		
$f = x+y$	ELLER (OR)		
$f = x \cdot y$	OCH (AND)		

Tabell 3.12 Grafiska symboler för logiksambanden NOR och NAND.

Funktion	Grind	IEC-symbol	(Amerikansk symbol)
$f = (x+y)'$	NOR		
$f = (x \cdot y)'$	NAND		

Tabell 3.14 Grafiska symboler för XOR-grinden.

Funktion	Grind	IEC-symbol	(Amerikansk symbol)
$f = x \oplus y$	XOR		

Tabell 3.13

x	y	ELLER $f = x+y$	EXKLUDERANDE ELLER (XOR) $f = x'y+xy'$
0	0	0	0
0	1	1	1
1	0	1	1
1	1	1	0