


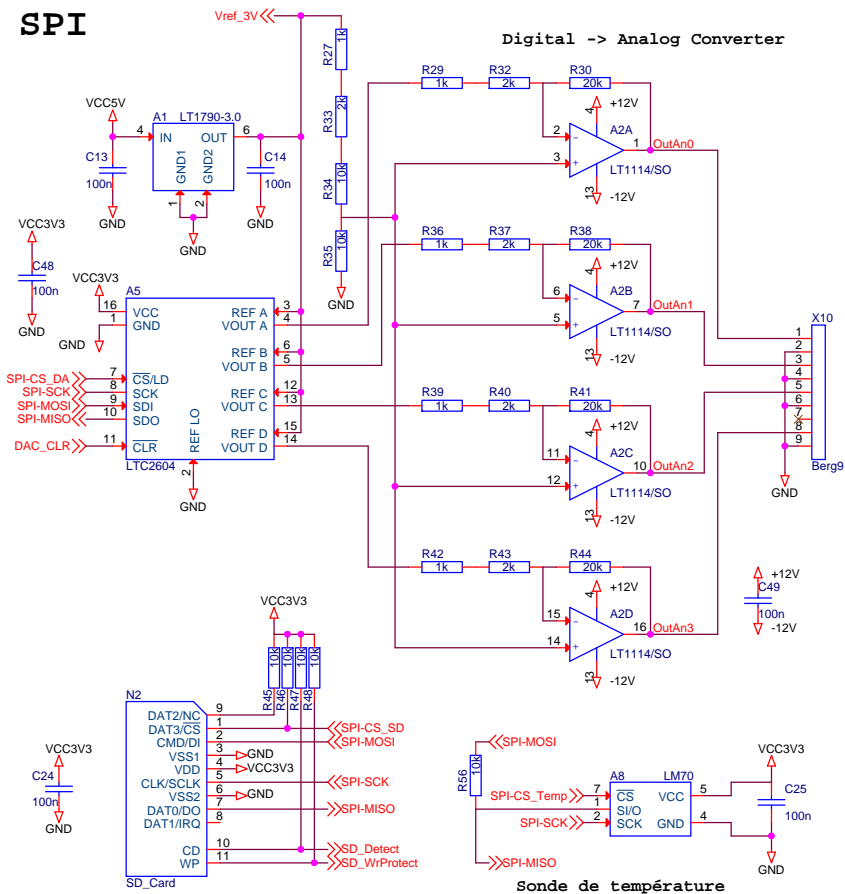
Affichage LCD

The diagram illustrates the electrical connections for an LCD display (LCD_BC_2004AB). The display's pins are connected to a 5V supply (VCC5V) and ground (GND). The RS, RW, and E pins are connected to GND. The data bus (DB0-DB7) is connected to the display's data pins. The backlighting circuit (BLA, BLK) is powered by a 5V supply through a current source (60mA) and a resistor (R21). The contrast is adjusted by a potentiometer (R18) connected to VCC5V and GND. The backlighting circuit also includes transistors T1, T2, T3, and T4, and resistors R16, R17, and R20.

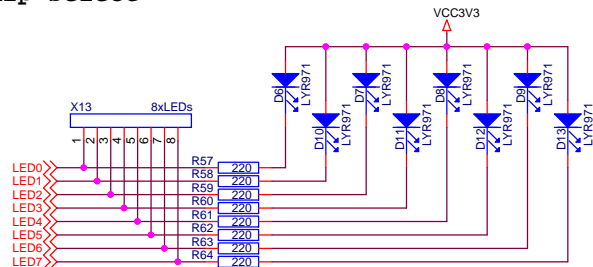
Schéma	B11020_D	Implantation	F11020_D	Nomenclature	E11020_D	Circuit Imprimé	11020_D	Plan de perçage	U11020_D
Ce document remis confidentiellement ne peut être ni reproduit ni transmis sans l'autorisation écrite de l'ETMIL	Modif.	b	F. Dominé	10.01.2013	Dessiné	C Roduit	21.06.2011	Nb. feuilles:	4
	c	A. Graf	08.12.2016	Contrôlé	F. Dominé	30.06.2011	Feuille n°:	1	
	d	L. Yersin	02.04.2017	Remplacé par	-	-	Nom du projet: SK32MX795F512L		
	e	-	-	Remplace	-	-			
	Nom du dessin Starter Kit 32MX795F512L							B110201B	


ETMIL ÉCOLE SUPÉRIEURE
 Sébellon 12 Tél. +41 21 316 77 77
 1004 Lausanne Fax. +41 21 316 77 00

SPI

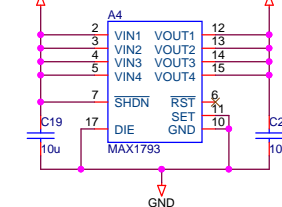


LEDs Chip Select

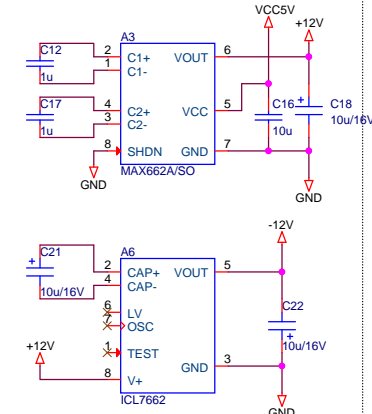


Alimentation

Alimentation 5V vers 3,3V



Alimentation DAC



Commande PWM

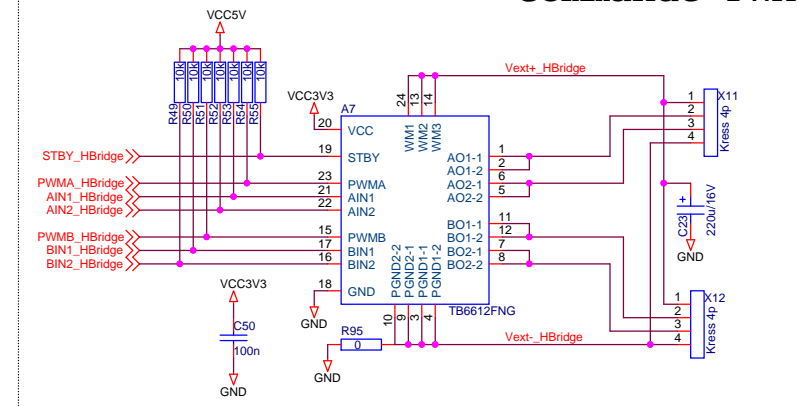
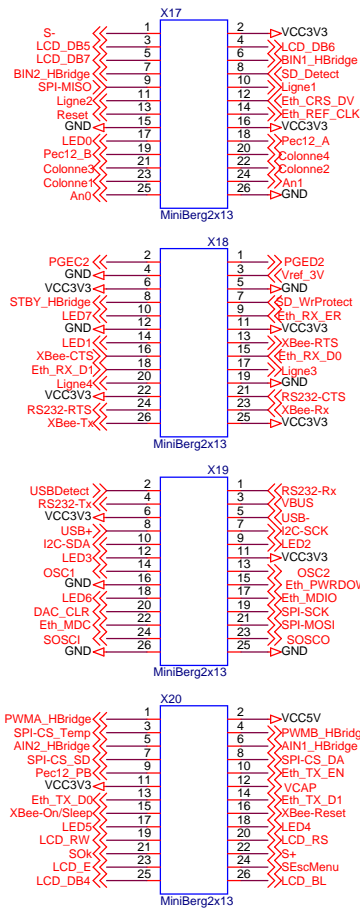



Schéma	B11020_D	Implantation	F11020_D	Nomenclature	E11020_D	Circuit Imprimé	11020_D	Plan de perçage	U11020_D
Ce document remis confidentiellement ne peut être ni reproduit ni transmis sans l'autorisation écrite de l'ETML.	b	F. Dominé	10.01.2013	Dessiné	C Roduit	21.06.2011	Nb. feuilles:	4	Feuille n°:
	c	A. Graf	08.12.2016	Contrôlé	F. Dominé	30.06.2011	Nom du projet:		
	d	L. Yersin	02.04.2017	Remplacé par	.	.	SK32MX795F512L		
	e	.	.	Remplace	.	.	B110202B		
	Nom du dessin						Starter Kit 32MX795F512L		

les écoles supérieures

ETML ECOLE SUPERIEURE
Sébellon 12 Tél. +41 21 316 77 77
1004 Lausanne Fax. +41 21 316 77 00



les écoles supérieures

Schéma	B11020_D	Implantation	F11020_D	Nomenclature	E11020_D	Circuit Imprimé	11020_D	Plan de perçage	U11020_D		
Ce document remis confidentiellement ne peut être ni reproduit ni transmis sans l'autorisation écrite de l'ETML	Modif.	b	F. Dominé	10.01.2013	Dessiné	C Roduit	21.06.2011	Nb. feuilles:	4	Feuille n°:	4
		c	A. Graf	08.12.2016	Contrôlé	F. Dominé	30.06.2011	Nom du projet: SK32MX795F512L			
		d	L. Yersin	02.04.2017	Remplacé par	-	-				
		e	-	-	Remplace	-	-				
		Nom du dessin								B110203B	
Starter Kit 32MX795F512L											
 ETML ECOLE SUPERIEURE											
Sébellon 12 Tél. +41 21 316 77 77 1004 Lausanne Fax. +41 21 316 77 00											

ETML ECOLE SUPERIEURE
Sébellon 12 Tél. +41 21 316 77 77
1004 Lausanne Fax. +41 21 316 77 00