



LINHA DL7A

DL7A SERIE

DISPLAY LED 7 SEGMENTOS

7 SEGMENT LED DISPLAY

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS / MAIN CHARACTERISTICS

- Altura do dígito: 14,22 mm;
Digit height: 0.56 inch;
- Módulo com dígito simples ou triplo;
One-digit and three-digit display;
- Cátodo ou ânodo comum;
Common cathode and common anode;
- Superfície frontal cinza escuro;
Dark gray front surface;
- Segmentos não coloridos;
Untinted segments;
- Amplo ângulo de visão;
Wide viewing angle;
- Disponível nas cores azul, vermelho e branco;
Available in blue, red and white colors;



CÓDIGO DE COMPRA / HOW TO ORDER

DL7A - A V - 1

Polaridade / Circuitry	
A	Ânodo / Anode
C	Cátodo / Cathode

Cor / Color	
V	Vermelho / Red
A	Azul / Blue
B	Branco / White

Cor / Color	
1	Simples / One-digit
3	Triplo / Three-digit

Veja na tabela modelos e códigos / See the models and codes table

MODELOS E CÓDIGOS / MODELS AND CODES

Tipo / Type	Código / Code	Polaridade / Circuitry	Cor / Color
Simples / One-digit 	DL7A-CV-1	Cátodo / Cathode	Vermelho / Red
	DL7A-CA-1	Cátodo / Cathode	Azul / Blue
	DL7A-CB-1	Cátodo / Cathode	Branco / White
	DL7A-AV-1	Ânodo / Anode	Vermelho / Red
	DL7A-AA-1	Ânodo / Anode	Azul / Blue
	DL7A-AB-1	Ânodo / Anode	Branco / White
Triplo / Three-digit 	DL7A-CV-3	Cátodo / Cathode	Vermelho / Red
	DL7A-CA-3	Cátodo / Cathode	Azul / Blue
	DL7A-CB-3	Cátodo / Cathode	Branco / White
	DL7A-AV-3	Ânodo / Anode	Vermelho / Red
	DL7A-AA-3	Ânodo / Anode	Azul / Blue
	DL7A-AB-3	Ânodo / Anode	Branco / White

ESPECIFICAÇÕES MÁXIMAS / ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (@25°C)

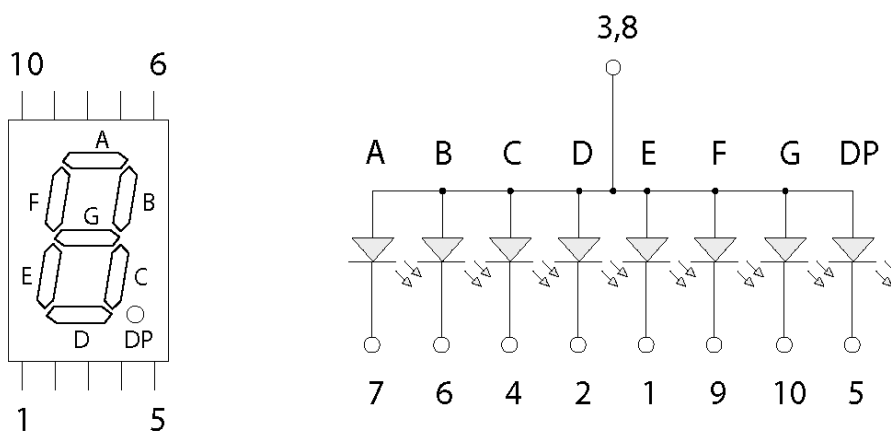
Corrente direta (If) / Forward current (If)	20 mA
Máx. corrente de pico (Ifp) / Max. peak current (Ifp)	40 mA
Máx. tensão reversa (Vr) / Max. reverse voltage (Vr)	5 V
Máx. potência dissipada por segmento (Pt) Max. power consumption per segment (Pt)	40mW (Vermelho e branco / Red and white) ou / or 56mW (Azul / Blue)
Temperatura de operação / Working temperature	-30 °C ~ +85 °C
Temperatura de armazenamento / Storage temperature	-40 °C ~ +85 °C

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRO-ÓPTICAS / ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS (@25°C)

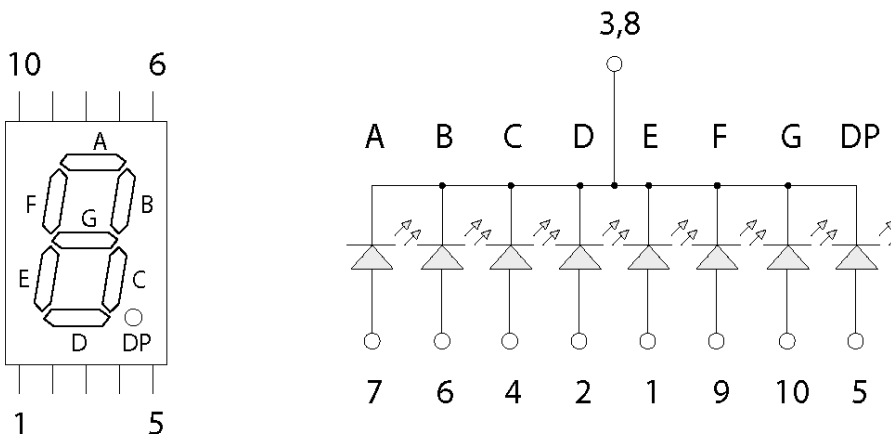
Cor / Color	Comprimento de onda Wavelength		Queda de tensão (Vf) Voltage drop (Vf)		Corrente reversa (Ir) Reverse current (Ir)	Intensidade luminosa Luminous intensity
			@If=20 mA		@Vr=5V	@If=20 mA
	λ (nm)	Δλ (nm)	V (Típ. / Typ.)	V (Máx. / Max.)	μA	mcd
Vermelho / Red	633	20	2,0	2,5	20	30
Azul / Blue	468	20	3,1	3,6	20	320~340
Branco / White	456	20	3,2	3,7	20	36~38

DIAGRAMA ELÉTRICO / SCHEMATIC

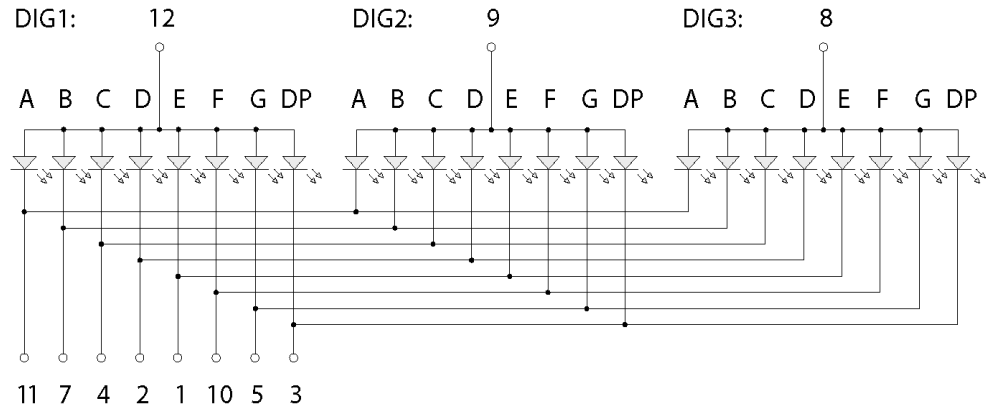
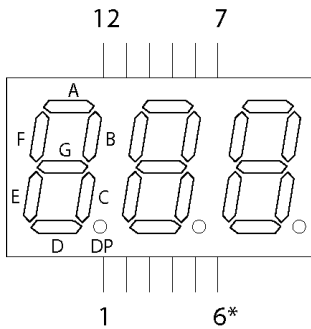
ÂNODO COMUM / COMMON ANODE
SIMPLES / ONE-DIGIT



CÁTODO COMUM / COMMON CATHODE
SIMPLES / ONE-DIGIT

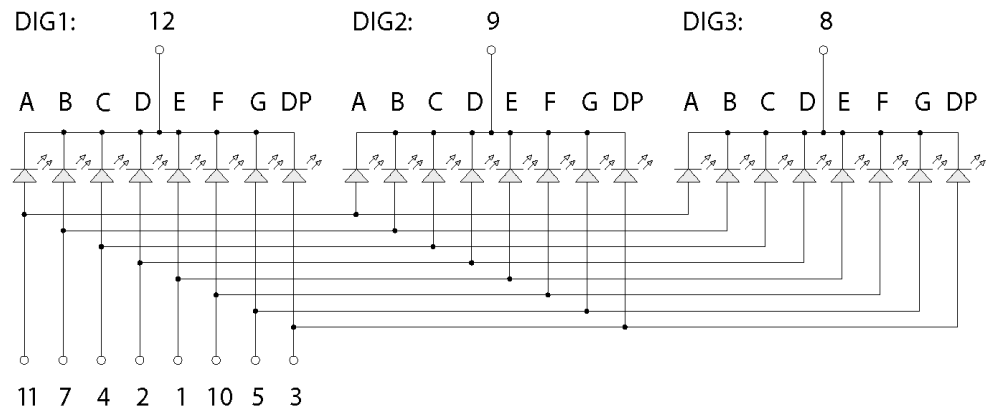
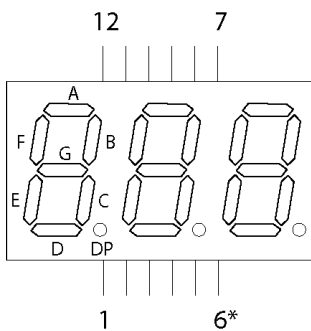


ÂNODO COMUM / COMMON ANODE
TRIPLO / THREE-DIGIT



*Terminal não conectados / *Terminal not connected

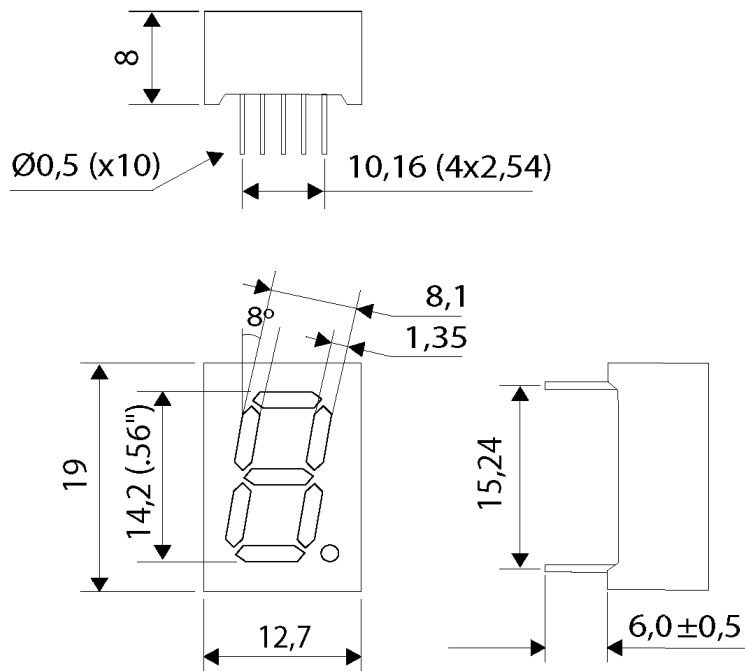
CÁTODO COMUM / COMMON CATHODE
TRIPLO / THREE-DIGIT



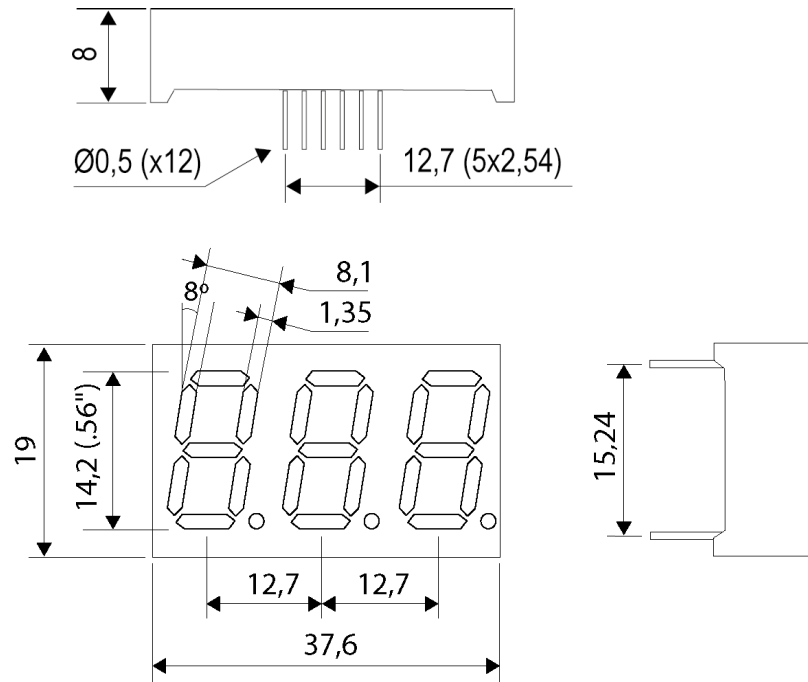
*Terminal não conectados / *Terminal not connected

DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)

SIMPLES / ONE-DIGIT



TRIPLO / THREE-DIGIT



Tolerâncias / Tolerance : $\pm 0,20$ mm