

## NX8048P070-011C-Y



### Modelos Nextion

Tipo Nextion	Série Inteligente
Modelos Nextion	NX8048P070-011C-Y (tela sensível ao toque capacitiva de 7,0 polegadas com gabinete)

### Especificações

	Dados	Descrição
Cor	65K 65536 cores	16 bits 565, 5R-6G-5B
Tamanho do layout	218,1 mm (C) × 150 mm (L) × 22,5 mm (A)	NX8048P070-011C-Y
Área Visual (AV)	164,90 mm (C) × 100,00 mm (L)	
Área Ativa (AA)	154,08 mm (C) × 85,92 mm (L)	
Resolução	800×480 pixels	Também pode ser definido como 480×800
Tipo de toque	Capacitivo	
Toques	> 1 milhão	
Luz de fundo	LIDERADO	
Vida útil da luz de fundo (média)	>30.000 horas	
Brilho	300 nits	0% a 100%, o intervalo de ajuste é de 1%
Peso	470g	

### Características Eletrônicas

	Condições de teste	Mínimo	Típico	Máx.	Unidade
Tensão de operação		4,75	5	6,5	V
Corrente de operação	VCC=+5V, Brilho é 100%	–	530	750	mA
	Modo SLEEP	–	170	–	mA
Fonte de alimentação recomendada: <b>5 V, 1,0 A, DC</b>					

### Parâmetro de ambiente de trabalho e confiabilidade

	Condições de teste	Mínimo	Típico	Máx.	Unidade
Temperatura de trabalho	5V, Umidade 60%	-20	25	70	°C
Temperatura de armazenamento		-30	25	85	°C
Umidade de trabalho	25°C	10%	60%	90%	RH

## Desempenho de interfaces

	Condições de teste	Mínimo	Típico	Máx.	Unidade
Taxa de transmissão da porta serial	Padrão	2400	9600	921600	bps
Alta Tensão de Saída (TXD)	IOH=1mA	3.0	5.0	Vinho	V
Baixa Tensão de Saída (TXD)	LIO=-1mA		0,1	0,2	V
Alta Tensão de Entrada (RXD)		3.0	5.0	Vinho	V
Baixa Tensão de Entrada (RXD)		-0,7	0,0	1.3	V
Modo de porta serial	TTL (RX:3,3 V/TX:5,0 V)				
Porta serial	4 pinos_2,54 mm				
Interface USB	NÃO				
Soquete para cartão SD	SíM (formato FAT32), suporta cartão Micro SD de no máximo 32 GB * presença de arquivo *.tft no microSD: o soquete é exclusivo para atualizar o firmware Nextion/design HMI * Somente série Intelligent: consulte o conjunto de instruções/guia do editor para uso em tempo de execução do cartão microSD				
IO estendido	8 GPIO digital estendido				
	Suporte IO0-IO7 entrada, saída e evento de ligação de componente (3,3 V) * Pino/portas IO não são exclusivos, limite o consumo de corrente a 1 mA recomendado				
	Suporte PWM IO6-IO7				
RTC	suporte RTC integrado (tipo de bateria: CR1220)				

Vín: a tensão de entrada da fonte de alimentação

## Recursos de memória

Tipo de memória	Condições de teste	Mínimo	Típico	Máx.	Unidade
Memória FLASH	Armazene fontes e imagens			120	MB
Armazenamento do usuário	EEPROM			1024	BYTE
Memória RAM	Variáveis de loja			512	KB
Buffer de instrução	Buffer de instrução			4096	BYTE

## Recursos de áudio

Palestrante	Parâmetro	Mínimo	Típico	Máx.	Unidade
Poder	16Ω 0,5W		0,5		C
Tamanho	Φ40*5,2H				milímetros