

Přehled LCD-terminálů s dotykovým displejem



Typ	mitouch FI Profibus	mitouch FI CANopen	mitouch FI ARCNET	mitouch SI - sériové rozhraní
Druh displeje	LCD bodová matice	LCD bodová matice	LCD bodová matice	LCD bodová matice
Rozlišení	240 x 128 bodů(pixelů)	240 x 128 bodů(pixelů)	240 x 128 bodů(pixelů)	240 x 128 bodů(pixelů)
Velikost bodu	0,47 x 0,47 mm	0,47 x 0,47 mm	0,47 x 0,47 mm	0,47 x 0,47 mm
Dotyková technologie	odporová	odporová	odporová	odporová
Napájecí napětí	24 VDC ±20 %, odolné proti přepólování	24 VDC ±20%, odolné proti přepólování	24 VDC ±20 %, odolné proti přepólování	24 VDC ±20 %, odolné proti přepólování
Odběr proudu	250 mA při 24 VDC napájecím napětí	250 mA při 24 VDC napájecím napětí	250 mA při 24 VDC napájecím napětí	250 mA při 24 VDC napájecím napětí
Rozhraní	Bus: Profibus-DP Download: RS 232	Bus: CANopen Download: RS 232	Bus: ARCNET Download: RS 232	Bus: RS 232 nebo RS 485 Download: RS 232
Přenosová rychlost	9600 Baud až 12 Mbaud	10kBit/s až 1000 kBit/s	10 kBit/s až 1000 kBit/s	1200 Baud až 115,2 kBaud
Adresy	0...126	1...127	1...127	
Parita				sudá, lichá, bez parity
Pouzdro	vestavné kovové DIN, povrchově upraveno	vestavné kovové DIN, povrchově upraveno	vestavné kovové DIN, povrchově upraveno	vestavné kovové DIN, povrchově upraveno
Velikost pouzdra	120 x 192 x 38 mm (v x š x h)	120 x 192 x 38 mm (v x š x h)	120 x 192 x 38 mm (v x š x h)	120 x 192 x 38 mm (v x š x h)
Rozměr displeje	68 x 123 mm (v x š)	68 x 123 mm (v x š)	68 x 123 mm (v x š)	68 x 123 mm (v x š)
Funkční klávesy	5	5	5	5
Upevnění	šroubové svorky	šroubové svorky	šroubové svorky	šroubové svorky
Stupeň krytí	čelní strana IP65	čelní strana IP65	čelní strana IP65	čelní strana IP65
Provozní teplota	0...+45 °C	0...+45 °C	0...+45 °C	0...+45 °C
Skladovací teplota	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C	-20...+60 °C
Prospekt	mitouch str. 2.1	mitouch str. 2.3	mitouch str. 2.5	mitouch str. 2.7

Přehled terminálů s dotykovým displejem



Typ	mitouch mt 510T	mitouch mt 510S	mitouch mt 508S	mitouch mt 506S	mitouch mt 506L
Displej	10.4" TFT	10.4" DSTN	7.7" STN	5.7" STN	5.7" modrá
Jas	250 cd/m ²	150 cd/m ²	150 cd/m ²	150 cd/m ²	60 cd/m ²
Barva	256 barev	256 barev	256 barev	256 barev	4 stupně šedi
Kontrast	100:1	30:1	30:1	30:1	15:1
Rozlišení	640 x 480 bodů(pixelů)	640 x 480 bodů(pixelů)	320 x 240 bodů(pixelů)	320 x 240 bodů(pixelů)	320 x 240 bodů(pixelů)
Podsvícení	CCFLx2	CCFLx2	CCFLx2	CCFLx1	CCFLx1
Stř. doba mezi poruchami CCFL	15,000 hodin minimálně	15,000 hodin minimálně	15,000 hodin minimálně	15,000 hodin minimálně	15,000 hodin minimálně
Dotykový panel	8 drátová odporová technika	8 drátová odporová technika	4 drátová odporová technika	4 drátová odporová technika	4 drátová odporová technika
Dotyková mřížka	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Dotyková tuhost	4H	4H	4H	4H	4H
Sériové rozhraní	1 x RS 232 pro PC 1 x RS 232/RS 485 pro SPS	1 x RS 232 pro PC 1 x RS 232/RS 485 pro SPS	1 x RS 232 pro PC 1 x RS 232/RS 485 pro PLC	1 x RS 232 pro PC 1 x RS 232/RS 485 pro PLC	1 x RS 232 pro PC 1 x RS 232/RS 485 pro PLC
Procesor	32 Bit RISC CPU 133 MHz (200 MHz)	32 Bit RISC CPU 133 MHz (200 MHz)	32 Bit RISC CPU 166 MHz (200 MHz)	32 Bit RISC CPU 166 MHz (200 MHz)	32 Bit RISC CPU 166 MHz (200 MHz volitelně)
Paměť	4 MB DRAM, 1 MB flash memory (2 MB)	4 MB DRAM, 1 MB flash memory (2 MB)	4 MB DRAM, 1 MB flash memory (2 MB)	4 MB DRAM, 1 MB flash memory	4 MB DRAM, 1 MB flash memory
Paralelní rozhraní	rozhraní pro tiskárnu	rozhraní pro tiskárnu	rozhraní pro tiskárnu	N/A	N/A
RTC & paměť	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Systémová diagnóza	kontrola napětí	kontrola napětí	kontrola napětí	kontrola napětí	kontrola napětí
Napájecí napětí	21-28 VDC	21-28 VDC	21-28 VDC	21-28 VDC	21-28 VDC
Proudový odběr	430 mA při 24 VDC	440 mA při 24 VDC	440 mA při 24 VDC	220 mA při 24 VDC	200 mA při 24 VDC
Elektromagnetická kompatibilita	odpovídá EN50081-2 a EN50082-2	odpovídá EN50081-2 a EN50082-2	odpovídá EN50081-2 a EN50082-2	odpovídá EN50081-2 a EN50082-2	odpovídá EN50081-2 a EN50082-2
FCC	odpovídá FCC Class A	odpovídá FCC Class A	odpovídá FCC Class A	odpovídá FCC Class A	odpovídá FCC Class A
Zkratové napětí	500 VAC (1 min.)	500 VAC (1 min.)	500 VAC (1 min.)	500 VAC (1 min.)	500 VAC (1 min.)
Izolační odpor	>50MOHM při 500 VDC	>50MOHM při 500 VDC	>50MOHM při 500 VDC	>50MOHM při 500 VDC	>50MOHM při 500 VDC
Odolnost proti otřesům	10 až 25 Hz v X,Y,Z směru, 2G během 30 minut	10 až 25 Hz v X,Y,Z směru, 2G během 30 minut	10 až 25 Hz v X,Y,Z směru, 2G během 30 minut	10 až 25 Hz v X,Y,Z směru, 2G během 30 minut	10 až 25 Hz v X,Y,Z směru, 2G během 30 minut
Stupeň krytí	IP65 zepředu („o“ kroužek)	IP65 zepředu („o“ kroužek)	IP65 zepředu („o“ kroužek)	IP65 zepředu („o“ kroužek)	IP65 zepředu („o“ kroužek)
Provozní teplota	0...+45 °C	0...+45 °C	0...+45 °C	0...+45 °C	0...+45 °C
Okolní vlhkost	10-90 % (nekondenzující)	10-90 % (nekondenzující)	10-90 % (nekondenzující)	10-90 % (nekondenzující)	10-90 % (nekondenzující)
Pouzdro	umělá hmota ABS + PC	umělá hmota ABS + PC	umělá hmota ABS + PC	umělá hmota ABS + PC	umělá hmota ABS + PC
Rozměry pouzdra	315 x 238 x 62 mm (v x š x h)	315 x 238 x 62 mm (v x š x h)	231 x 176 x 55 mm (v x š x h)	150 x 204 x 75 mm (v x š x h)	150 x 204 x 75 mm (v x š x h)
Výřez v panelu	302 x 225 (v x š)	302 x 225 (v x š)	222 x 167 mm (v x š)	138 x 192 mm (v x š)	138 x 192 mm (v x š)
Hmotnost	asi 2.0 kg	asi 2.0 kg	asi 1.3 kg	asi 0.9 kg	asi 0.9 kg
Prospekt	mitouch str. 1.1	mitouch str. 1.3	mitouch str. 1.5	mitouch str. 1.7	mitouch str. 1.9