



CRN TECNOPART, S.A.

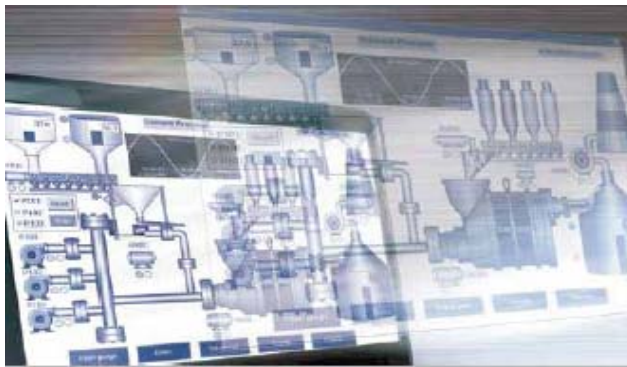
Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

BrainChild

BC-140.52C

HMI PANELLS INTEL·LIGENTS OPERADORS INTERFACE

Panells intel·ligents, amb pantalles de tecnologia LED d'alta resolució.
4 formats diferents.
Models amb entrada/sortida de so
Àmplia connectivitat
Models per a entorns difícils
Models adequats per a les indústries alimentària i farmacèutica



CARACTERÍSTIQUES

Cinc models amb quatre formats diferents 4,3" 7" 10" 15"

Dos models de baix cost HMI 450 i HMI 750
amb Ethernet opcional i slot per a targeta SD

Tres models d'altres prestacions HMI 750, HMI 1050 i HMI 1550
amb Ethernet estàndard i slot per a targeta SD

Panells amb pantalla tàctil d'alta resolució en 65.636 colors

Connexió per a USB i 2 ports serials

Xarxes MPI/Profibus-DP, ProfiNet, DeviceNet. EtherNet/IP, CANopen,
EtherCAT, BACnet/IP, CC-Link

Avançada i fiable plataforma WinCE 6.0 amb més prestacions per a
solucions de control eficients i sofisticades

HMI 750, HMI 1050 i HMI 1550 marcs frontals d'alumini en la versió
estàndard, opció en acer inoxidable per a les indústries alimentària
i farmacèutica

Robusts marcs frontals d'acer inoxidable amb IP66K com a alta
protecció a la pols i a l'aigua, i superfície polida per facilitar la neteja

Àmplia memòria de flaix de 128 MB, 128/256 MB SDRAM,
entrada + sortida, so 3VDI + 3DO

Port host USB usat per al teclat, memòria USB i ratolí

Muntatge vertical o horitzontal indistintament

Multitensió 11 a 36 Vcc i 90 a 250 Vca

Pantalla retroil·luminada de llarga durada

Panells amb WinC 6,0 obert per OEM

MODELS DISPONIBLES I ESPECIFICACIONS



Model	HMI 450	HMI 730	HMI 750	HMI 1050	HMI 1550
Display					
Dimensions	4,3"	7"	7"	10"	15"
Resolució en pixels LxA	480x232	800x480	800x480	1024x768	1024x768
Tipus	TFT pantalla tàctil panoràmica			TFT Pantalla tàctil	
Colors	65.536	65.536	65.536	65.536	65.536
Tipus de pantalla tàctil	Analògica resistiva				
Area activa LxA mm	95x54	152x91	152x91	203x153	304X228
Posició de treball	Horizontal o Vertical				
	30.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Retro-il·luminació	LED	LED	LED	LED	LED
Ajust de lluentor	Si	Si	Si	Si	Si
Salvapantalles	Si	Si	Si	Si	Si
Fonts d'escriptura	Unicode, inclosos Chines simplificat i tradicional, Japones i Corea				
Hardware principal					
Processador ràpid CPU	ARM 11, 533MHz		ARM Cortex A5 667MHz		
Memoria Flash (ROM)	128MB	128MB	128MB	128MB	128MB
SDRAM (RAM)	128MB	128MB	256MB	256MB	256MB
Sistema Operatiu	WinCE 6.0	WinCE 6.0	WinCE 6.0	WinCE 6.0	WinCE 6.0
Relotge en temps real	Si	Si	Si	Si	Si
Brunzidor	Si	Si	Si	Si	Si
So ent. + sort.. 3DI + 3DO	No	No	Opció	Opció	Opció
Slot targeta SD	Opció	Opció	Si	Si	Si
Interfaces					
RS232C, D89 Ma	1	1	1	1	1
RS232C/RS422/RS485,DB25He	1	1	1	1	1
Ethernet 10/100 Mps, RJ45	Opció	Opció	1	2	2
USB Host	1	1	1	1	1
Altres xarxes					
MPI/Profibus-DP/ProfiNet	Opció	No	Opció	Opció	Opció
DeviceNet. EtherNet/IP	Opció	No	Opció	Opció	Opció
CANopen, EtherCAT	Opció	No	Opció	Opció	Opció
BACnet/IP, CC-Link	Opció	No	Opció	Opció	Opció
Característiques generals					
Alimentació	11 a 36 Vcc	11 a 36 Vcc		90 a 250 Vca	
Consum	10W	12W	13W	15W	27W
LED indicador d'estat	Si	Si	Si	Si	Si
Dimensions mm	140x116x57	212x156x57	212x156x57	325x263x56	400x310x56
Profunditat de muntatge mm	51	51	51	50	50
Forat en el panell mm	123x99	197x141	197x141	310x248	367x289
Protecció (frontal / trasera)	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20	IP65 / IP20
Embellidor frontal / Carcasa	Plast. / Plast.	Plast. / Plast.	Alum. / Plast.	Alum. / Metall	Alum. / Metall
Embellidor frontal inox	No	No	Opció, IP66K	Opció, IP66K	Opció, IP66K
Muntatge	En Panell	En Panell	En Panell	En Panell	En Panell
Pes Kgs.	0,5	1,2	1,4	3,6	5,1

Temperatura de treball	0 a 50 °C
Temperatura d'enmagatzematge	-20 a 60 °C
Humitat	10 a 90%
Resistència a las vibracions	9 a 150 Hz, 9,8m/s2. En totes direccions 100min
Resistència al xoc	15g a 11m/s
Seguretat	CE - RoHS

CODIS DE COMANDA

HMI 450	1	0					0
HMI 730		0			0		0
HMI 750			1	1			
HMI 1050			1	1			
HMI 1550			1	1			

Alimentació

- 1 11...36 Vcc
- 2 90...250 Vca

So ent.+ Sort.. 3DI+3DO

- 0 No
- 1 Si

Slot targeta SD

- 0 No
- 1 Si

Ethernet

- 0 No
- 1 Si

Altres xarxes

- 0 Ninguna
- 1 MPI/Profibus-DP
- 2 ProfiNet
- 3 DeviceNet
- 4 Ethernet/IP
- 5 CANopen
- 6 EtherCAT
- 7 BACnet/P
- 8 CC-Link

Software

- 1 Panel Studio . Programari bàsic d'edició i obtenció de dades
- 2 Panel Studio Plus . Programari estès amb llibreria de símbols
- 3 Sense Software. Nomès amb la plataforma WinCE 6.0 Core
- 4 Sense Software. Nomès amb la plataforma WinCE 6.0 Pro per a SCADA

Caja

- 0 Estàndard HMI 450, 730 Plàstic. HMI 750 frontal Alumini, trasera Plàstic
HMI 1050, 1550 frontal Alumini, trasera Metàl·lica
- 1 Opció HMI 750, 1050, 1550 Acer inoxidable, frontal IP66K protegit
contra l'aigua a alta pressió. Indicad per a l'industria alimentaria
i farmacèutica

Accessorio

- CA-PC3-80 Cable per a descàrrega de programes del PC al HMI (RJ45, Ethernet)

Connectors a la part posterior

