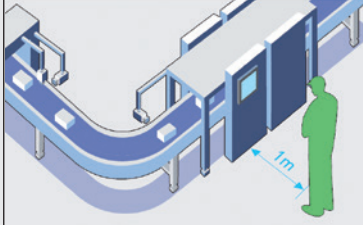
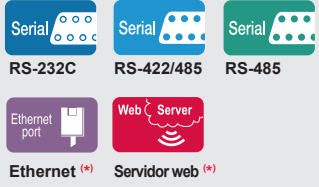




Serie	Paneles de operación HMI	
<p>Premium iXP</p>		<p>Sensor de movimiento Serie iXP con sensor de movimiento (alcance 1 metro). Cuando no está en uso, la pantalla se apaga para alargar la vida útil del dispositivo.</p>
<p>Estándar eXP</p>		<p>Alta conectividad Posibilidad de tres comunicaciones simultáneas (por RS-485, RS-232C, RS-422/485). Además, incluye puerto Ethernet y función servidor web (sólo modelos TTA).</p>
<p>Básica XP</p>	<p>XP10 (semigráfica) 4.1"</p> <p>XP10BKA XP10BKB</p> 	<p>XP30 5.7" (14cm)</p> <p>XP30-TTA XP30-TTE (**) XP30-BTA XP30-BTE (**)</p> 
	<p>STN LCD Mono color (192 x 64)</p>	<p>TFT 65.536 colores QVGA (320x240)</p> <p>STN MONO (Gris 8) QVGA (320x240)</p>

Paneles de operación HMI

		iXP70 10.4" (26cm)	iXP80 12.1" (31cm)	iXP90 15" (38cm)
		iXP70-TTA 	iXP80-TTA 	iXP90-TTA 
		TFT 16.772.216 colores SVGA (800x600)	TFT 16.772.216 colores SVGA (800x600)	TFT 16.772.216 colores XGA (1024x768)
eXP40 7" (17.7cm)		eXP60 10.2" (25.9cm)		
eXP40-TTA eXP40-TTE (*) 		eXP60-TTA 		
TFT 65.536 colores WVGA (800x480)		TFT 65.536 colores WVGA (800x480)		
XP40 7" (17.7cm)	XP50 8.4" (21cm)		XP80 12.1" (31cm)	XP90 15" (38cm)
XP40-TTA XP40-TTE (**) 	XP50-TTA 		XP80-TTA 	XP90-TTA 
TFT 65.536 colores WVGA (800x480)	TFT 65.536 colores VGA (640x480)		TFT 65.536 colores SVGA (800x600)	TFT 65.536 colores XGA (1024x768)

(*) Pantalla eXP-40, modelo TTE: sin comunicación Ethernet ni servidor web

(**) Pantallas XP-30 y XP-40, modelos TTE y BTE: sin comunicación Ethernet, servidor web ni tarjeta CF

XP						
		XP10	XP30	XP50	XP80	XP90
Modelo		XP10BKA XP10BKB	⁽¹⁾ XP30-BTE/DC ⁽²⁾ XP30-BTA/DC ⁽³⁾ XP30-TTE/DC ⁽⁴⁾ XP30-TTA/DC	XP50-TTA/DC	XP80-TTA/AC XP80-TTA/DC	XP90-TTA/AC
Pantalla	Tamaño pantalla	STN LCD 4.1"	Azul Mono LCD ^(1,2) TFT color LCD ^(3,4) 5.7"	TFT color LCD 8.4"	TFT color LCD 12.1"	TFT color LCD 15"
	Resolución	192x64 puntos	320 x 240	640 x 480	800 x 600	1024 x 768
	Color	Mono	8-Gris ^(1,2) 256 ⁽³⁾ 65.536 ⁽⁴⁾	65.536		
	Brillo (cd/m ²)	-	230 cd/m ² ^(1,2,3) 600 cd/m ² ⁽⁴⁾	480 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²
	Tipo retroiluminación	LED	LED			
Panel táctil		No	4-hilos, analógico	8-hilos, analógico		
Procesador						
Puertos E/S	Ranura tarjeta	-	x 1 CF (TAPE-1) (sólo ^(2,4))	x 1 CF (TAPE-1)		
	USB Host	-	x 1 ^(1,3) x 2 ^(2,4)	x 2		
	USB Cliente	-	-			
	Ethernet	-	1c 10/100 Base-TX (sólo ^(2,4))	1c 10/100 Base-TX		
	Puerto COM	1c RS-232C 1c RS-422/485	2c RS-232C (1 puerto para comunicación PC) 1c RS-422/485 opcional			
	Audio	-	-			
Funciones	RTC	✓ (Sólo BKB)	✓	✓	✓	✓
	Servidor web	-	✓ (Sólo BTA/TTA)	✓	✓	✓
	E-mail	-	✓ (Sólo BTA/TTA)	✓	✓	✓
	Datalogging	-	✓	✓	✓	✓
	Multi-lenguaje (máx. 12 idiomas)	-	✓	✓	✓	✓
	Recetas	-	✓	✓	✓	✓
	Impresora (sólo PCL3 / Sewoo)	-	✓	✓	✓	✓
Programación	Puerto	1c RS-232C	1 canal RS-232C (6pin) / Ethernet (TTA)			
	Software programación	XP Panel Editor	XP Builder			
Alimentación	Alimentación	5Vcc Conector RS232C 24Vcc	DC24V		AC100-240V DC24V	AC100-240V
	Consumo AC	-	-	-	31,9 W	31,9 W
	Consumo DC	> 200mA	9,7W ⁽¹⁾ / 16,9W ⁽²⁾ 9,6W ⁽³⁾ / 17,4W ⁽⁴⁾	18,7 W	25,7 W	-
Dimensiones	Tamaño (mm) (An x Al x Pr)	150 x 93 x 35	181 x 140 x 56,5 ^(1,3) 181 x 140 x 66,5 ^(2,4)	240 x 174 x 73	317 x 243 x 73	395 x 274 x 73
	Corte panel (mm) (An x Al)	141 x 87	155 x 123,5	228,5 x 158,5	294,5 x 227,5	383,5 x 282,5
	Peso (kg)	0,4	0,62 ^(1,3) 0,75 ^(2,4)	1,4	2,4	3,9
Condiciones	Protección	IP65 (sólo frontal)	IP65 (protección de agua, sólo frontal)			
	Temperatura almacén	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C			
	Temperatura trabajo	0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C			

XP	eXP		iXP		
XP40	eXP40	eXP60	iXP70	iXP80	iXP90
XP40-TTE XP40-TTA	eXP40-TTE eXP40-TTA	eXP60-TTA	iXP70-TTA/AC iXP70-TTA/DC	iXP80-TTA/AC iXP80-TTA/DC	iXP90-TTA/AC iXP90-TTA/DC
TFT color LCD 7"	TFT color LCD 7"	TFT color LCD 10.2"	TFT color LCD 10.4"	TFT color LCD 12.1"	TFT color LCD 15"
800 x 480 (WVGA)	800 x 480 (WVGA)		800 x 600 (SVGA)		1024 x 768 (SVGA)
256 65.536	65.536		65.536		
280 cd/m ²	230 cd/m ²	200 cd/m ²	700 cd/m ²	550 cd/m ²	800 cd/m ²
LED	LED		LED		
Análogo resistivo	4-hilos, analógico resistivo		4-lineas, analógico		
-	ARM9 Core (32bit RISC), 454MHz		ARM Cortex - A8 Core (32bit RISC) 1GHz		
-	-		x 1 SD (SDHC)		
USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 3 host (mouse, teclado, impresora* y memoria USB)		
-	USB 2.0 x 1		USB 2.0 x 1 esclavo (carga y descarga de proyectos)		
10/100 Base-TX (sólo TTA)	10/100 Base-TX (sólo TTA)	10/100 Base-TX	10/100 Base-TX	10/100 Base-TX	10/100 Base-TX
1 canal RS-232C 1 canal RS-422/485 (combinado)	1 canal RS-232C 1 canal RS-485 1 canal RS-422/485 (combinado)		1 canal RS-232C 1 canal RS-422/485		
-	Zumbido magnético (85dB)		1 salida LINE-OUT		
✓	✓		✓	✓	✓
✓ (Sólo TTA)	✓ (Sólo TTA)	✓	✓	✓	✓
✓ (Sólo TTA)	✓ (Sólo TTA)	✓	✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓	✓	✓
1 canal RS-232C / Ethernet (TTA)	USB 2.0 / Ethernet TTA		USB 2.0 / Ethernet		
XP-Builder	XP-Builder		XP-Builder		
DC24V	DC24V		AC 100-240V DC 12/24V	AC 100-240V DC 12/24V	
-	-		42,3W		
9,8 W	23,1 W				
203,5 x 153,5 x 42	208 x 154 x 44,2	276 x 218 x 44,2	270,5 x 212,5 x 57	313 x 239 x 57	395 x 294 x 60
192 x 138	192 x 138	260 x 202	259 x 201	301,5 x 227,5	383,5 x 282,5
0,80	0,60	1,7	2,2	2,4	3,9
IP65 (sólo frontal)	IP65 (sólo frontal)		IP65 (sólo frontal)		
-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C		-20°C ~ +60°C		
0°C ~ +50°C	0°C ~ +50°C		0°C ~ +50°C		