



### Principal

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Gama de producto              | Pro-face GP4000 |
| Tipo de producto o componente | Pantalla táctil |
| Designación de software       | GP-Pro EX       |

### Complementario

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño de pantalla                      | 5,7 pulg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de pantalla                        | LCD TFT color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Color de pantalla                       | 65536 colores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resolución de la pantalla               | 320 x 240 pixels QVGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Panel táctil                            | Single touch analogue resistive ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vida útil de la luz posterior           | 50000 horas con capacidad de sujeción: white                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Brillo                                  | 16 niveles a través de panel táctil<br>16 levels by software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fuente del carácter                     | Japanese<br>ASCII<br>Chino (chino simplificado)<br>Chinese (traditional Chinese)<br>Coreano<br>Cirílico<br>Thai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Us] tensión de alimentación asignada   | 24 V corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corriente de entrada                    | 30 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Barras de separación                    | 19.2...28.8 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Voltage endurance                       | 1000 V AC during 1 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Señalizaciones en local                 | LED de estado verde, fijo para offline ((*))<br>LED de estado verde, fijo para status de funcionamiento (RUN)<br>LED de estado verde, parpadeo para parada lógica<br>LED de estado naranja, parpadeo para software starting up ((*))<br>LED de estado rojo, fijo para encendido<br>LED de estado rojo, parpadeo para ERR (error)                                                                                                                          |
| Consumo de energía en W                 | 10,5 W<br>6,5 W when power is not supplied to external devices ((*))<br>4,5 W backlight off (standby mode)<br>5 W backlight dimmed (brightness: 20%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Descripción de memoria                  | User data memory 16 MB<br>Backup memory ((*)) 320 kB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de conexión integrada              | Enlace serie COM1 1 SUB-D macho 9 pines, interface: RS232C, veloc<br>transmisión: 2400...115200 bps<br>Enlace serie COM2 1 SUB-D macho 9 pines, interface: RS422/RS485, veloc<br>transmisión: 2400...115200 bps<br>Enlace serie COM2 1 SUB-D macho 9 pines, interface: RS422/RS485, veloc<br>transmisión: 187,5 kbps compatible con MPI<br>USB 2.0 tipo A<br>USB 2.0 type mini B ((*))<br>Ethernet 1 RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX<br>SD card slot |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Cable 2 mm <sup>2</sup> , AWG 14, max resistance 100 Ohm for puesta a tierra funcional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo de refrigeración  | AN (air natural)                                           |
| Modo de fijación       | Con 4 tornillos, montaje el panel de 1,6 - 5 mm de espesor |
| Dimensiones de recorte | 156 x 123.5 mm panel cut dimension                         |
| Altura                 | 137 mm                                                     |
| Ancho                  | 169,5 mm                                                   |
| Profundidad            | 59,5 mm                                                    |
| Peso del producto      | 0,8 kg                                                     |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 142<br>ANSI/ISA 12.12.01<br>CSA C22.2 No 213 Class I Division 2                                                                                                                            |
| Certificaciones de producto            | UL[RETURN]cUL[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX[RETURN]KC[RETURN]CCC<br>Ex[RETURN]RCM[RETURN]generador[RETURN]DNV[RETURN]ABS[RETURN]LR[RETURN]BV[RETURN]                                                                                           |
| Directivas                             | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje<br>2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética<br>2012/19/EU - WEEE directive<br>2011/65/EU - RoHS<br>2015/863/EU - RoHS directive                                                                     |
| Temperatura ambiente de operación      | 0...55 °C                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                        |
| Humedad relativa                       | 10...90 % non condensing                                                                                                                                                                                                                           |
| Humedad Relativa de Almacenamiento     | 10...90 % non condensing                                                                                                                                                                                                                           |
| Altitud de operación                   | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección IP                 | Aislamiento doble IP65 - tipo de cable: panel frontal (en envoltente))                                                                                                                                                                             |
| Grado de protección nema               | NEMA 4X panel frontal (en envoltente)<br>NEMA 13 panel frontal (en envoltente)                                                                                                                                                                     |
| Grado de contaminación                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Características ambientales            | Corrosive gas free ((*))                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia a los choques              | 147 m/s <sup>2</sup> - tipo de cable: Direcciones X, Y, Z durante 10 ciclos (aprox.100 min))<br>acorde a EN/IEC 61131-2                                                                                                                            |
| Resistencia a las vibraciones          | 3.5 mm (estado 1) 5...9 Hz) X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min)<br>((*)) acorde a EN/IEC 61131-2<br>9.8 m/s <sup>2</sup> (estado 1) 9...150 Hz) X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min)<br>((*)) acorde a EN/IEC 61131-2 |
| Resistencia de aislamiento             | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Compatibilidad electromagnética        | Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 6 kV (descarga de contacto) conforming to EN/IEC 61000-4-2 nivel 3                                                                                                                  |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 18,500 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 24,000 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,107 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 4         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 5,176 kg  |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                   |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>   |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                       |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a> |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                     |