

### Principal

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gama de producto                  | Altistart 22                                                                     |
| Tipo de Producto o Componente     | Arrancador suave                                                                 |
| Destino del producto              | Motores asíncronos                                                               |
| Aplicación específica de producto | Bombas y vnetiladores                                                            |
| Nombre del componente             | ATS22                                                                            |
| Número de Fases de La Red         | 3 fases                                                                          |
| [Us] Tensión de alimentación      | 230...600 V - 15...10 %                                                          |
| Potencia del motor en kW          | 15 KW 400 V<br>15 KW 440 V<br>7,5 KW 230 V<br>18,5 kW 500 V                      |
| Ajuste de fábrica actual          | 27 A                                                                             |
| Potencia disipada en W            | 44 W p/ aplicaciones estándares                                                  |
| Categoría de empleo               | AC-53A                                                                           |
| Tipo de arranque                  | Arranque con control de par (corriente limitada a 3,5 In)                        |
| Bar aislado flexibles             | 32 A para conexión en la línea de suministro de motor p/ aplicaciones estándares |
| Grado de protección IP            | IP20                                                                             |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estilo de conjunto                   | Con disipación de calor                                                                                                                                                                  |
| Función disponible                   | Desviación interna                                                                                                                                                                       |
| Límites tensión alimentación         | 195...660 V                                                                                                                                                                              |
| Frecuencia de alimentación           | 50...60 Hz - 10...10 %                                                                                                                                                                   |
| Frecuencia de Red                    | 45...66 Hz                                                                                                                                                                               |
| Conexión de dispositivo en env       | En la línea sumin. motor                                                                                                                                                                 |
| [Uc] tensión del circuito de control | 230 V - 15...10 % 50/60 Hz                                                                                                                                                               |
| Consumo de circuito de control       | 20 W                                                                                                                                                                                     |
| Número de salida digital             | 2                                                                                                                                                                                        |
| Salida discreta                      | Salidas relé R1 230 V en marcha, alarma, disparo, parado, no parado, arrancando, listo C/O<br>Salidas relé R2 230 V en marcha, alarma, disparo, parado, no parado, arrancando, listo C/O |
| Corriente mínima de conmutación      | 100 mA a 12 V CC (salidas relé)                                                                                                                                                          |
| Corriente de conmutación máxima      | 5 A "250 V" AC resistivo 1 salidas relé<br>5 A 30 V CC resistivo 1 salidas relé<br>2 A "250 V" AC inductivo 0,4 20 ms salidas relé<br>2 A 30 V CC inductivo 7 ms salidas relé            |
| Número de entrada digital            | 3                                                                                                                                                                                        |
| Entrada discreta                     | (LI1, LI2, LI3) lógica, 5 mA 4.3 kOhm                                                                                                                                                    |
| Voltaje entrada                      | 24 V <= 30 V                                                                                                                                                                             |
| Entrada lógica                       | Lógica positiva LI1, LI2, LI3 a estado 0: < 5 V y <= 2 mA a estado 1: > 11 V, >= 5 mA                                                                                                    |
| Corriente de salida                  | 0.4...1 lcl ajustable                                                                                                                                                                    |
| Entrada de sonda PTC                 | 750 Ohm                                                                                                                                                                                  |
| Protocolo del puerto de comunicación | Modbus                                                                                                                                                                                   |

|                            |                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conector           | 1 RJ45                                                                           |
| Enlace datos comunicación  | Serie                                                                            |
| Interface física           | Multipunto RS485                                                                 |
| Velocidad de transmisión   | 4800, 9600 o 19200 bps                                                           |
| Equipo instalado           | 31                                                                               |
| Tipo de protección         | Fallo de fase: línea<br>Protección térmica: motor<br>Protección térmica: arranc. |
| Marcado                    | CE                                                                               |
| Tipo de refrigeración      | Convenc forzada                                                                  |
| Posición de funcionamiento | Vertical +/- 10 grados                                                           |
| Altura                     | 265 mm                                                                           |
| Ancho                      | 130 mm                                                                           |
| Profundidad                | 169 mm                                                                           |
| Peso del producto          | 7 kg                                                                             |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética        | Emisiones conducidas y radiadas nivel A conforme a IEC 60947-4-2<br>Ondas oscilatorias amortiguadas nivel_3 conforme a IEC 61000-4-12<br>Descarga electrostática nivel_3 conforme a IEC 61000-4-2<br>Inmunidad a oscilaciones eléctricas nivel_4 conforme a IEC 61000-4-4<br>Inmunidad a interferencia radioeléctrica radiada nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3<br>Impulso corriente/tensión nivel_3 conforme a IEC 61000-4-5 |
| Estándares                             | IEC 60947-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificaciones de Producto            | CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistencia a las vibraciones          | 1 gn (f= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6<br>1.5 mm (f= 2...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resistencia a los golpes               | 15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Intensidad de ruido                    | 45 dB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grado de contaminación                 | Level 2 ((*)) conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Humedad relativa                       | 0...95 % sin condensación o goteo de agua conforme a IEC 60068-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -10...40 °C (sin reducción de la potencia nominal)<br>40...60 °C (con disminución de corriente de 2,2 % por grada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altitud máxima de funcionamiento       | <= 1000 m sin reducción de la potencia nominal<br>> 1000...< 2000 m con reducción capacidad normal de corriente de 2,2 % por cada 100 m adicionales                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 31,0 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 23,5 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 36,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 5,68 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | P06      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 10       |
| Paquete 2 Altura                   | 73,5 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 80,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 70,95 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                            |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH           |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE          | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Mercury free               | Si                                                                                                                                                                          |
| RoHS exemption information |  <a href="#">Si</a>                                                                        |
| Normativa de RoHS China    |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                    |
| RAEE                       | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|