

PROTECT 8 S10

SAI industrial con gran flexibilidad de configuración
10 – 120 kVA

Entrada 380/400/415 VCA trifásica
Salida 380/400/415 VCA trifásica
220/230/240 VCA monofásica



Valores de entrada/salida típicos; otros disponibles bajo demanda.

SAI industrial con arquitectura modular de bloques funcionales

El innovador diseño de “bloques funcionales” y topología de doble conversión del sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) de la serie Protect 8 ofrece una gran flexibilidad. El sistema garantiza una disponibilidad continua de potencia y unas operaciones seguras con todo tipo de cargas críticas. Dentro de la gama Protect 8, el sistema S10 cumple todos los requisitos imaginables para proporcionar un suministro seguro en aplicaciones de gran exigencia dentro de infraestructuras e industrias pesadas. Además, es apto para su uso en entornos hostiles. La plataforma base del sistema Protect 8 es producto de la experiencia y conocimiento que AEG PS acumula a lo largo de su dilatada trayectoria industrial. Con una vida útil estimada de al menos 20 años, el sistema Protect 8 es una solución robusta y rentable que se ha optimizado para ofrecer unos costes operativos mínimos.

Aplicaciones habituales

Para todas las aplicaciones industriales

- Petróleo y gas
- Petroquímicas
- Generación de energía
- Transporte
- Industria pesada

CARACTERÍSTICAS VENTAJAS

- Funcionamiento en paralelo redundante
- Alto rendimiento
- Contactos de alarmas libres de potencial
- Aislamiento galvánico con bajo nivel de ruido
- Arquitectura de control completamente redundante
- Excelente respuesta dinámica
- A prueba de cortocircuitos de salida
- Amplio grado de protección mecánica (hasta IP43 de serie)
- Estándares de emisiones e inmunidad electromagnética superiores a la norma IEC 62040
- 18 idiomas integrados de serie
- Bajo rizado de tensión para prolongar la duración de la batería
- Carga inteligente de la batería con control monitorizado
- **Ya disponible la opción de carga de baterías de ion-litio**

- Concebido para entornos hostiles
- Solución robusta y fiable apta para un espectro sísmico riguroso y unos niveles elevados de humedad y temperatura; capaz de funcionar hasta a 4000 m por encima del nivel del mar
- **Configuración de gran flexibilidad**
- Alta resistencia a los cortocircuitos
- Protección con una alta capacidad de sobrecarga
- Larga vida útil
- Fácil de utilizar
- Compatible con todos los estándares internacionales pertinentes
- Mantenimiento sencillo durante una vida útil de más de 20 años

Especificaciones

UNIDAD DE RECTIFICADOR		
Tensión nominal de CC	108 V	216 V
Tensión nominal de CA	3 x 400 V (3 x 380 V; 3 x 415 V)*	
Rango de frecuencias de entrada	50/60 Hz ±10 %	
Rango operativo (mín./máx.)	340 V–460 V	
Corriente de entrada en A con carga nominal	17–102 A	18–200 A
Tipo de rectificador		
– Estándar	6 pulsos	
– Opción	Filtro/12 pulsos	
UNIDAD DE INVERSOR		
Entrada de CC	108 V ±20 %	216 V ±20 %
Configuración de tensión de salida trifásica		
– Tensión nominal de CA en V	3 x 400 V (3 x 380 V; 3 x 415 V)*	
– Corriente nominal de salida en A	14–87 A	14–173 A
– Potencia nominal en kVA	10–60 kVA	10–120 kVA
Configuración de tensión de salida monofásica		
– Tensión nominal de CA en V	230 V (220 V; 240 V)*	
– Corriente nominal de salida en A	22–261 A	43–522 A
– Potencia nominal en kVA	5–60 kVA	10–120 kVA
Respuesta estática de tensión de salida	< ±1 %	
Respuesta dinámica de tensión de salida	< ±2 %	
Tiempo de recuperación	2 ms	
Frecuencia	50/60 Hz	
Tolerancia estática de frecuencia	±0,1 %	
Intervalo de sincronización de frecuencias	±1 % (±2 %, ±3 %)	
Factor de potencia con carga nominal	Cos φ 0,8	
Forma de onda de la tensión	Sinusoidal	
Factor de cresta	≤3	
Respuesta ante sobrecarga de 1 min.	150 %	
Respuesta ante sobrecarga de 10 min.	125 %	
Respuesta ante cortocircuito	≤3 I nominal	
INTERRUPTOR DE DERIVACIÓN ESTÁTICO		
Tensión nominal de CA (salida trifásica)	3 x 400 V (3 x 380 V; 3 x 415 V)*	
Tensión nominal de CA (salida monofásica)	230 V (220 V; 240 V)*	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
DATOS GENERALES		
Rendimiento en función de la potencia	Hasta un 90 %/>95 % con el modo ECO	
Grado de protección	IP20 (opción hasta el estándar IP43)*	
Nivel de ruido en función de la potencia	<62–70 dB (A)	
Color	RAL 7035	
Temperatura operativa	-10 °C–40 °C (sin degradación)	
Temperatura de almacenamiento	-30 °C–75 °C	
Altitud máxima sin degradación	1000 m	
NORMAS		
Seguridad	IEC 62040-1	
Emisiones e inmunidad electromagnética	IEC 62040-2	
Rendimiento	IEC 62040-3	
Marcado CE	Sí	

* Otras opciones si se solicitan.

AEG Power Solutions

Contacte con su representante local de AEG Power Solutions para obtener más información. Los datos de contacto están disponibles en: www.aegps.com

AEG PS – Protect 8 S10 – ES – 04/2019 V2 – Los datos técnicos de este documento no suponen una garantía y no son vinculantes. El contenido es meramente informativo y puede modificarse en cualquier momento. Los datos técnicos del catálogo serán considerados como contractuales tras una petición específica del cliente y posterior confirmación de las condiciones. Debido a la naturaleza no vinculante de estos términos, AEG no asume ninguna responsabilidad por la exactitud ni la exhaustividad de los datos proporcionados aquí. Producto fabricado en Alemania. AEG es una marca registrada utilizada bajo licencia de AB Electrolux.