

High**PROTEC**

MRMV4

PROFIBUS Lista de puntos de datos



HighPROTEC Versión: 3.11

Traducción del original

Español

MANUAL DE REFERENCIA MRMV4-3.11-ES-Profibus-Datapoints

Crear 62597

Revisión A

© 2024 SEG Electronics GmbH. Todos los derechos reservados.

SEG Electronics GmbH

Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)

P.O. Box 10 07 55 • D-47884 Kempen (Germany)

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 0

Internet: www.SEGelectronics.de

Ventas

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 331

Fax: +49 (0) 21 52 145 354

Correo electrónico: sales@SEGelectronics.de

Servicio

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 600

Fax: +49 (0) 21 52 145 354

Correo electrónico: support@SEGelectronics.de

Índice de contenido

| | | |
|----------|---------------------------------------|----------|
| 1 | Profibus | 4 |
| 1.1 | Configuración | 5 |
| 2 | Lista de puntos de datos | 6 |
| 2.1 | Señales | 6 |
| 2.2 | Valores de medición | 16 |
| 2.3 | Comandos | 18 |

1 Profibus

El esclavo se denomina “Esclavo modular”. Dentro del archivo GSD, solo se describen los módulos Configuración opcionales disponibles. La configuración de un dispositivo se puede consultar mediante el comando de Profibus “GetConfig”. La configuración consta de los denominados “Módulos”. La descripción de los módulos se puede tomar de la especificación Profibus. Póngase en contacto con el departamento de soporte técnico en caso de que tenga preguntas sobre la configuración.

El significado de los campos de entrada y salida se pueden tomar de las siguientes tablas. Los campos de entrada se envían del esclavo al maestro. Los campos de salida se envían del maestro al esclavo. Los campos de salida contienen los comandos y los campos de entrada contienen los estados del dispositivo.

1.1 Configuración

El telegrama de configuración se produce justo después del telegrama de parámetros y declara el número de bytes de entrada y salida. El maestro envía a todos los esclavos el número de bytes que se necesitan para cada ciclo de mensaje de entrada y salida. En la siguiente tabla se define el tamaño necesario de una sola trama de entrada y salida.

| Dirección | Longitud | Configuración |
|-----------|----------|------------------------------------|
| Input | 104 | 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x1F 0x17 |
| Output | 8 | 0x27 |

2 Lista de puntos de datos

2.1 Señales

Estos datos se pueden tomar del campo Entrada de Profibus. El campo de entrada se envía del esclavo al maestro.

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|-------------------------|-------------------|--|-----------|---|
| SG[1] | Pos | 0/0 | | Señal: Posición de interruptor (0 = Indeterminada, 1 = OFF, 2 = ON, 3 = Perturbado) |
| Sis | PS 1 | 2/0 | | Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 1 |
| Sis | PS 2 | 2/1 | | Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 2 |
| Sis | PS 3 | 2/2 | | Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 3 |
| Sis | PS 4 | 2/3 | | Señal: El conjunto de parámetros activo es PS 4 |
| Profibus | Dat. OK | 2/4 | | Los datos del campo Entrada son correctos (Yes=1) |
| Prot | activo | 2/5 | | Señal: activo |
| Prot | Alarm L1 | 2/6 | | Señal: General Alarma L1 |
| Prot | Alarm L2 | 2/7 | | Señal: General Alarma L2 |
| Prot | Alarm L3 | 3/0 | | Señal: General Alarma L3 |
| Prot | Alarm G | 3/1 | | Señal: Alarma general - Error tierra |
| Prot | Alarm | 3/2 | | Señal: Alarma general |
| Prot | Desc L1 | 3/3 | * | Señal: Desconexión General L1 |
| Prot | Desc L2 | 3/4 | * | Señal: Desconexión General L2 |
| Prot | Desc L3 | 3/5 | * | Señal: Desconexión General L3 |
| Prot | Desc G | 3/6 | * | Señal: Fallo Masa Desc General |
| Prot | Desc | 3/7 | * | Señal: Desc General |
| Profibus | Asignación 1-l | 5/0 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|--|
| Profibus | Asignación 2-l | 5/1 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 3-l | 5/2 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 4-l | 5/3 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 5-l | 5/4 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 6-l | 5/5 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 7-l | 5/6 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 8-l | 5/7 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 9-l | 6/0 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 10-l | 6/1 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 11-l | 6/2 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 12-l | 6/3 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 13-l | 6/4 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 14-l | 6/5 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 15-l | 6/6 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 16-l | 6/7 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 17-l | 7/0 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 18-l | 7/1 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 19-l | 7/2 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 20-l | 7/3 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 21-l | 7/4 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 22-l | 7/5 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 23-l | 7/6 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 24-l | 7/7 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |

2 Lista de puntos de datos

2.1 Señales

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|--|
| Profibus | Asignación 25-l | 8/0 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 26-l | 8/1 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 27-l | 8/2 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 28-l | 8/3 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 29-l | 8/4 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 30-l | 8/5 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 31-l | 8/6 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| Profibus | Asignación 32-l | 8/7 | | Estado entrada módulo: Asignación de Scada |
| SG[1] | CmdDes | 9/0 | * | Señal: Comando Desc |
| I[1] - 50, 51 | Alarm | 10/0 | | Señal: Alarma |
| I[1] - 50, 51 | CmdDes | 10/1 | * | Señal: Comando Desc |
| I[2] - 50, 51 | Alarm | 10/2 | | Señal: Alarma |
| I[2] - 50, 51 | CmdDes | 10/3 | * | Señal: Comando Desc |
| I[3] - 50, 51 | Alarm | 10/4 | | Señal: Alarma |
| I[3] - 50, 51 | CmdDes | 10/5 | * | Señal: Comando Desc |
| I[4] - 50, 51 | Alarm | 10/6 | | Señal: Alarma |
| I[4] - 50, 51 | CmdDes | 10/7 | * | Señal: Comando Desc |
| IG[1] - 50N, 51N | Alarm | 11/0 | | Señal: se ha superado el umbral de alarma. |
| IG[1] - 50N, 51N | CmdDes | 11/1 | * | Señal: Comando Desc |
| IG[2] - 50N, 51N | Alarm | 11/2 | | Señal: se ha superado el umbral de alarma. |
| IG[2] - 50N, 51N | CmdDes | 11/3 | * | Señal: Comando Desc |
| I2>[1] - 46 | Alarm | 11/4 | | Señal: Alarma Secuencia Negativa |
| I2>[1] - 46 | CmdDes | 11/5 | * | Señal: Comando Desc |

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|---|
| I2>[2] - 46 | Alarm | 11/6 | | Señal: Alarma Secuencia Negativa |
| I2>[2] - 46 | CmdDes | 11/7 | * | Señal: Comando Desc |
| V[1] - 27, 59 | Alarm | 12/0 | | Señal: Alarma etapa voltaje |
| V[1] - 27, 59 | CmdDes | 12/1 | * | Señal: Comando Desc |
| V[2] - 27, 59 | Alarm | 12/2 | | Señal: Alarma etapa voltaje |
| V[2] - 27, 59 | CmdDes | 12/3 | * | Señal: Comando Desc |
| V[3] - 27, 59 | Alarm | 12/4 | | Señal: Alarma etapa voltaje |
| V[3] - 27, 59 | CmdDes | 12/5 | * | Señal: Comando Desc |
| V[4] - 27, 59 | Alarm | 12/6 | | Señal: Alarma etapa voltaje |
| V[4] - 27, 59 | CmdDes | 12/7 | * | Señal: Comando Desc |
| VG[1] - 27A, 59N,A | Alarm | 13/0 | | Señal: Alarma Supervisión Voltaje Residual-etapa |
| VG[1] - 27A, 59N,A | CmdDes | 13/1 | * | Señal: Comando Desc |
| VG[2] - 27A, 59N,A | Alarm | 13/2 | | Señal: Alarma Supervisión Voltaje Residual-etapa |
| VG[2] - 27A, 59N,A | CmdDes | 13/3 | * | Señal: Comando Desc |
| f[1] - 81 | CmdDes | 13/4 | * | Señal: Comando Desc |
| f[1] - 81 | Alarm | 13/5 | | Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva) |
| f[2] - 81 | CmdDes | 13/6 | * | Señal: Comando Desc |
| f[2] - 81 | Alarm | 13/7 | | Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva) |
| f[3] - 81 | CmdDes | 14/0 | * | Señal: Comando Desc |
| f[3] - 81 | Alarm | 14/1 | | Señal: Protección de Frecuencia de Alarma (señal colectiva) |
| Exp[1] | Alarm | 14/2 | | Señal: Alarma |
| Exp[1] | CmdDes | 14/3 | * | Señal: Comando Desc |
| Exp[2] | Alarm | 14/4 | | Señal: Alarma |

2 Lista de puntos de datos

2.1 Señales

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|---|
| Exp[2] | CmdDes | 14/5 | * | Señal: Comando Desc |
| Exp[3] | Alarm | 14/6 | | Señal: Alarma |
| Exp[3] | CmdDes | 14/7 | * | Señal: Comando Desc |
| Exp[4] | Alarm | 15/0 | | Señal: Alarma |
| Exp[4] | CmdDes | 15/1 | * | Señal: Comando Desc |
| CBF - 50BF, 62BF | Alarm | 15/2 | | Señal: Fallo Interruptor |
| TCS - 74TC | Alarm | 15/3 | | Señal: Alarm Supervisión Circuito Desc |
| CTS - 60L | Alarm | 15/4 | | Señal: Alarma Supervisión Circuito Medición Transformador Corriente |
| V 012[1] - 47 | Alarm | 15/5 | | Señal: Alarma asimetría voltaje |
| V 012[1] - 47 | CmdDes | 15/6 | * | Señal: Comando Desc |
| V 012[2] - 47 | Alarm | 15/7 | | Señal: Alarma asimetría voltaje |
| V 012[2] - 47 | CmdDes | 16/0 | * | Señal: Comando Desc |
| V 012[3] - 47 | Alarm | 16/1 | | Señal: Alarma asimetría voltaje |
| V 012[3] - 47 | CmdDes | 16/2 | * | Señal: Comando Desc |
| V 012[4] - 47 | Alarm | 16/3 | | Señal: Alarma asimetría voltaje |
| V 012[4] - 47 | CmdDes | 16/4 | * | Señal: Comando Desc |
| SG[1] | Desc Intr Isum | 16/5 | * | Señal: Se ha superado la suma máxima permisible de las corrientes interruptoras (desconexión) al menos en una fase. |
| ED ran. X1 | ED 1 | 16/6 | | Señal: Entrada Digital |
| ED ran. X1 | ED 2 | 16/7 | | Señal: Entrada Digital |
| ED ran. X1 | ED 3 | 17/0 | | Señal: Entrada Digital |
| ED ran. X1 | ED 4 | 17/1 | | Señal: Entrada Digital |
| ED ran. X1 | ED 5 | 17/2 | | Señal: Entrada Digital |

| Módulo (ANSI / IEEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|----------------------------------|---------------------------|---|------------------|---|
| ED ran. X1 | ED 6 | 17/3 | | Señal: Entrada Digital |
| ED ran. X1 | ED 7 | 17/4 | | Señal: Entrada Digital |
| ED ran. X1 | ED 8 | 17/5 | | Señal: Entrada Digital |
| SD ran. X2 | SD 1 | 17/6 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X2 | SD 2 | 17/7 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X2 | SD 3 | 18/0 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X2 | SD 4 | 18/1 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X2 | SD 5 | 18/2 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X2 | SD 6 | 18/3 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X6 | SD 1 | 18/4 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X6 | SD 2 | 18/5 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X6 | SD 3 | 18/6 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X6 | SD 4 | 18/7 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X6 | SD 5 | 19/0 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| SD ran. X6 | SD 6 | 19/1 | | Señal: Relé Salida Binaria |
| MArran | Para | 19/2 | | Señal: El motor está en modo de detención |
| MArran | Arran | 19/3 | | Señal: El motor está en modo de inicio |
| MArran | Eje | 19/4 | | Señal: El motor está en modo de arranque |
| MArran | I_Transit | 19/5 | | Señal: Señal de transición de corriente |
| MArran | T_Transit | 19/6 | | Señal: Señal de transición de tiempo |
| MArran | Blo | 19/7 | | Señal: El motor está bloqueado para iniciarse o para pasar al modo Arranque |
| MArran | SecArranFrio | 20/0 | | Señal: Marcador de secuencia de inicio en frío del motor |

2 Lista de puntos de datos

2.1 Señales

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|--|
| MArran | NOCSBloquea | 20/1 | | Señal: Está prohibido arrancar el motor debido al número de límites de arranques en frío |
| MArran | SPHBloquea | 20/2 | | Señal: Está prohibido arrancar el motor debido a los límites de arranques por hora |
| MArran | SPHBloqAlarma | 20/3 | | Señal: Está prohibido arrancar el motor debido a los límites de arranques por hora, se activará en la siguiente parada |
| MArran | TBSBloquea | 20/4 | | Señal: Está prohibido arrancar el motor debido a los límites tiempo entre arranques |
| MArran | BloDetMotor | 20/5 | | Señal: La parada del motor bloquea otras funciones de protección |
| MArran | BloTermico | 20/6 | | Señal: Bloque térmico |
| MArran | ArranBloqRem | 20/7 | | Señal: Está prohibido arrancar el motor debido al bloqueo externo a través de DI de entrada digital |
| MArran | BloqLAT | 21/0 | | Señal: Temporizador de aceleración larga impuesto |
| MArran | ABSActivo | 21/1 | | Señal: El anti-backspin está activo. Para determinadas aplicaciones, como bombear un fluido por un tubo, el motor puede ser revertido durante un periodo después de detenerse. El temporizador de anti-backspin impide que el motor arranque mientras esté girando en dirección inversa. |
| MArran | ArranForza | 21/2 | | Señal: Se está forzando al motor a arrancar |
| MArran | Desc | 21/3 | * | Señal: Desconexión |
| MArran | CmdDes | 21/4 | * | Señal: Comando Desc |
| MArran | DescTransición | 21/5 | * | Señal: Iniciar desconexión de fallo de transición |
| MArran | ZSSDesc | 21/6 | * | Señal: Desconexión de velocidad cero (es posible que el rotor esté bloqueado) |
| MArran | ErrINSQSP2STI | 21/7 | * | Señal: Fallo en el tránsito de la parada al inicio según el tiempo de vuelta que aparece en el informe |
| MArran | ErrEjeINSQSt2 | 22/0 | * | Señal: Fallo en el tránsito del inicio al arranque según el tiempo de vuelta que aparece en el informe |
| MArran | FaseDesclInversa | 22/1 | * | Señal: Relé desconectado porque se ha detectado una inversión de fase |

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|---|
| MArran | INSQ-I | 22/2 | | Estado de ent. de mód: SeCuencia INcompleta |
| MArran | ZSS-I | 22/3 | | Estado de ent. de mód: Conmutación de Velocidad Cero |
| MArran | ArranBloq-I | 22/4 | | Estado de ent. de mód: ArranBloq |
| ThR | activo | 22/5 | | Señal: activo |
| ThR | Cargar sobr SF | 22/6 | | Carga sobre factor de servicio Si la corriente excede el valor de ajuste de "UTC" ("último umbral de desconexión"), aumentará la capacidad térmica utilizada y el estado "carga sobre FS" se volverá verdadero. Si la corriente es inferior al valor de "UTC", este estado será falso. |
| ThR | RTD efectivo | 22/7 | | Este estado es verdadero si se cumplen las condiciones siguientes: - el estado "Cargar sobr SF" es verdadero, - la desconexión de temperatura de bobinado se ha activado en el módulo RTD, - como mínimo, se muestra para una temperatura un valor válido superior a 0 °C (32 °F). |
| ThR | Alarm | 23/0 | | Señal: Alarma |
| ThR | Alarm Recog | 23/1 | | Señal: Selección de Alarma |
| ThR | Alar Tiem esp | 23/2 | | Señal: Tiempo de espera de Alarma |
| ThR | CmdDes | 23/3 | * | Señal: Comando Desc |
| Ata[1] - 51LR | Alarm | 23/4 | | Señal: Alarma |
| Ata[1] - 51LR | CmdDes | 23/5 | * | Señal: Comando Desc |
| Ata[2] - 51LR | Alarm | 23/6 | | Señal: Alarma |
| Ata[2] - 51LR | CmdDes | 23/7 | * | Señal: Comando Desc |
| I<[1] - 37 | Alarm | 24/0 | | Señal: Alarma |
| I<[1] - 37 | CmdDes | 24/1 | * | Señal: Comando Desc |
| I<[2] - 37 | Alarm | 24/2 | | Señal: Alarma |

2 Lista de puntos de datos

2.1 Señales

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|---|
| I<[2] - 37 | CmdDes | 24/3 | * | Señal: Comando Desc |
| I<[3] - 37 | Alarm | 24/4 | | Señal: Alarma |
| I<[3] - 37 | CmdDes | 24/5 | * | Señal: Comando Desc |
| MLS | Alarm | 24/6 | | Señal: Alarma |
| RTD | activo | 24/7 | | Señal: activo |
| RTD | CmdDes | 25/0 | * | Señal: Comando Desc |
| RTD | Alarm | 25/1 | | Protección Temperatura RTD Alarma |
| PQS[1] - 32, 37 | Alarm | 25/2 | | Señal: Protección de Potencia de Alarma |
| PQS[1] - 32, 37 | CmdDes | 25/3 | * | Señal: Comando Desc |
| PQS[2] - 32, 37 | Alarm | 25/4 | | Señal: Protección de Potencia de Alarma |
| PQS[2] - 32, 37 | CmdDes | 25/5 | * | Señal: Comando Desc |
| PQS[3] - 32, 37 | Alarm | 25/6 | | Señal: Protección de Potencia de Alarma |
| PQS[3] - 32, 37 | CmdDes | 25/7 | * | Señal: Comando Desc |
| PQS[4] - 32, 37 | Alarm | 26/0 | | Señal: Protección de Potencia de Alarma |
| PQS[4] - 32, 37 | CmdDes | 26/1 | * | Señal: Comando Desc |
| PQS[5] - 32, 37 | Alarm | 26/2 | | Señal: Protección de Potencia de Alarma |
| PQS[5] - 32, 37 | CmdDes | 26/3 | * | Señal: Comando Desc |
| PQS[6] - 32, 37 | Alarm | 26/4 | | Señal: Protección de Potencia de Alarma |
| PQS[6] - 32, 37 | CmdDes | 26/5 | * | Señal: Comando Desc |
| PF[1] - 55 | Alarm | 26/6 | | Señal: Factor de Potencia de Alarma |
| PF[1] - 55 | CmdDes | 26/7 | * | Señal: Comando Desc |
| PF[2] - 55 | Alarm | 27/0 | | Señal: Factor de Potencia de Alarma |
| PF[2] - 55 | CmdDes | 27/1 | * | Señal: Comando Desc |

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Bloqueado | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|--|
| LOP | Alarm | 27/2 | | Señal: Alarma por Pérdida de Potencial |

2.2 Valores de medición

Estos datos se pueden tomar del campo Entrada de Profibus. El campo de entrada se envía del esclavo al maestro.

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Formato | Descripción |
|-------------------------|-------------------|--|---------------|---|
| TC | IL1 | 28/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corriente de fase (fundamental) |
| TC | IL2 | 32/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corriente de fase (fundamental) |
| TC | IL3 | 36/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Corriente de fase (fundamental) |
| TC | med IG | 40/0 | Float IEEE754 | Valor medido (medido): IG (fundamental) |
| VT | VL12 | 44/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental) |
| VT | VL23 | 48/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental) |
| VT | VL31 | 52/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Voltaje fase a fase (fundamental) |
| VT | VG med | 56/0 | Float IEEE754 | Valor medido (medido): VG medido (fundamental) |
| PQSCr | P | 60/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): Potencia activa (P- = Potencia activa alimentada, P+ = Potencia activa consumida) (fundamental) |
| PQSCr | Q | 64/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): Potencia reactiva (P- = Potencia reactiva alimentada, P+ = Potencia reactiva consumida) (fundamental) |
| VT | f | 68/0 | Float IEEE754 | Valor medido: Frecuencia |
| PQSCr | cos fi | 72/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): Factor de potencia: Convención de signos: sign(PF) = sign(P) |
| PQSCr | Wp+ | 76/0 | Float IEEE754 | Potencia Activa Positiva es la energía activa consumida |
| PQSCr | Wp- | 80/0 | Float IEEE754 | Potencia Activa Positiva (Energía Alimentada) |
| PQSCr | Wq+ | 84/0 | Float IEEE754 | Potencia Reactiva Positiva es la energía reactiva consumida |
| PQSCr | Wq- | 88/0 | Float IEEE754 | Potencia Reactiva Positiva (Energía Alimentada) |
| TC | %(I2/I1) | 92/0 | Float IEEE754 | Valor medido (calculado): I2/I1, la secuencia de fase se tiene en cuenta automáticamente. |
| MArran | I3 P (%Ib) med | 96/0 | Float IEEE754 | Corriente de RMS media de las 3 fases como porcentajes de Ib |

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Formato | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|----------------|---|
| Val. | Cr horas funcion. | 100/0 | Float IEEE754 | Contador de horas de funcionamiento del dispositivo de protección |

2.3 Comandos

Los comandos se definen dentro del campo Salida. Estos campos de datos se envían del Maestro al Esclavo. El esclavo responde solo a las modificaciones de datos; por ejemplo, si un estado de 2 bits cambia de desactivado (01) a activado (2).

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------------|---|---|
| SG[1] | Control/posición de interruptor | 0/0 | Control respectivamente de la posición del interruptor (1 = DESACTIVADO, 2 = Activado). |
| Sis | Con LED | 2/0 | Todos los LED confirmables se confirmarán. |
| Sis | Con SD | 2/2 | Se han confirmado todos los relés de salida binaria confirmables. |
| Sis | Con Scada | 2/4 | Las señales de SCADA bloqueadas se confirman. |
| PSS vía Scada | PSS vía Scada | 3/0 | Señal: Conmutación de Conjunto de Parámetros por medio de SCADA. Escriba en este byte de salida el número entero del conjunto de parámetros que debería activarse (p. ej., 4 => Conmutación al conjunto de parámetros 4). |
| Comandos | Cmd Scada 1 | 4/0 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 2 | 4/2 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 3 | 4/4 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 4 | 4/6 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 5 | 5/0 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 6 | 5/2 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 7 | 5/4 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 8 | 5/6 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 9 | 6/0 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 10 | 6/2 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 11 | 6/4 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 12 | 6/6 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 13 | 7/0 | Comando de Scada |

| Módulo (ANSI / IEEE) | Nombre Función | Offset (Pos. byte / Posición de bit) | Descripción |
|---------------------------------|---------------------------|---|--------------------|
| Comandos | Cmd Scada 14 | 7/2 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 15 | 7/4 | Comando de Scada |
| Comandos | Cmd Scada 16 | 7/6 | Comando de Scada |

High **PROTEC**

MRMV4

PROFIBUS - LISTA DE PUNTOS DE DATOS



SEG Electronics GmbH

Krefelder Weg 47 • D-47906 Kempen (Germany)
Teléfono: +49 (0) 21 52 145 0

Internet: www.SEGelectronics.de

Ventas

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 331
Fax: +49 (0) 21 52 145 354
Correo electrónico: sales@SEGelectronics.de

Servicio

Teléfono: +49 (0) 21 52 145 600
Fax: +49 (0) 21 52 145 354
Correo electrónico: support@SEGelectronics.de

docs.SEGelectronics.de/HighPROTEC



SEG Electronics GmbH se reserva el derecho de actualizar cualquier parte de esta publicación en cualquier momento.
La información que proporciona SEG Electronics GmbH se considera correcta y fiable.
Sin embargo, SEG Electronics GmbH no asume ninguna responsabilidad a menos que especifique expresamente lo contrario.

[Complete address / phone / fax / email information for all locations is available on our website.](#)