

O módulo **Smart Automation Module (SAM-1N)** é uma solução de comunicação entre geradores de soldadura GYS compatíveis e a maioria dos PLC/robots. SAM converte a língua de comunicação «GIN» (GYS Internal Network) em linguagem de máquina para uma gestão completa de PLCs/robots. Concebido para funcionar sem alterar o seu código, mesmo quando se altera os processos de soldadura e as redes de comunicação, o módulo SAM-1N garante uma instalação e funcionamento muito simples.

CONECTOR MULTI-REDE

6 protocolos de comunicação disponíveis :

- EtherNET IP
- ModbusTCP
- ProfiNET
- EtherCAT
- DeviceNET
- CANopen

3 MODOS DE FUNCIONAMENTO

- **Modo JOB** : permite a chamada de programas pré-gravados com possíveis interações.
- **Modo PARÂMETRO** : permite controlar o gerador com todos os parâmetros (até 170 parâmetros).
- **Modo TRACKING** : permite o controlo em tempo real da fonte (dependendo do gerador).

MODULARIDADE

O conjunto gerador/SAM-1N pode ser reatribuído a um novo sistema sem modificação (integração numa nova máquina, substituição de um PLC ou robot, automatização de um processo, etc.).

COMPATIBILIDADE MATERIAIS

O módulo permite o acesso a quase todos os parâmetros do gerador de soldadura, permitindo o controlo total do processo pelo PLC ou robot.

- PROCESSO TIG
- PROCESSO MIG/MAG

SUPORTE DE INTEGRAÇÃO

O integrador pode utilizar um ficheiro de mapping, tornando a instalação mais fácil sobre os seguintes PLCs/robots* :

- Autómato : Siemens, Schneider, Rockwell, Proface, etc.
- Robôs : Yaskawa, Fanuc, Kuka, ABB, Universal Robots, etc.

*Outra marca: por favor consulte-nos

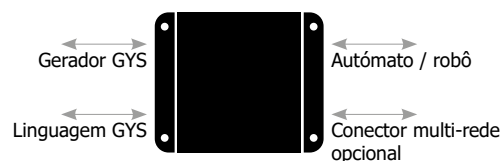
ERGONÓMICO

- Conectores multi-rede intercambiáveis
- Caixa IP23.
- Fixação fácil



Entregue em uma mala com:

- Cabo DB9 0,5m (conexão ao gerador)
- Fixação adesiva
- Chave USB (instruções, documentação, atualização, etc.)
- Instruções de instalação rápida



ACESSÓRIOS (OPÇÕES)

Kits essenciais a instalar no gerador



Kit NUM **MIG-1**
062993



Kit NUM **TIG-1**
037960

Conectores multi-rede (ANYBUS®) :



EtherNET IP	062078
ModbusTCP	063013
ProfiNET	062085
EtherCAT	063006
DeviceNET	062092
CANopen	062108