

**SINUMERIK System 3**  
Basic Version 4C

**Installation  
Guide**

**SINUMERIK**

**Edition 05.89**

## 2.7 Lista de alarmes

| Alarme                   | Eixo                                     | Descrição  |
|--------------------------|--|--|
| 001<br>011<br>021<br>031 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Limite positivo de software                      |
| 002<br>012<br>022<br>032 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Limite negativo de software                      |
| 005<br>015<br>025<br>035 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Liberção do servo retirada com eixo em movimento |
| 008<br>018<br>028<br>038 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Valor referência setado não permitido            |
| 101<br>111<br>121<br>131 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Supervisão de eixo em repouso                    |
| 102<br>112<br>122<br>132 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Valor de comando muito alto                      |
| 103<br>113<br>123<br>133 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Monitoração de contorno                          |
| 104<br>114<br>124<br>134 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | *) Falha de hardware no controle de posição      |
| 105<br>115<br>125<br>135 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Drift muito alto                                 |
| 108<br>118<br>128<br>138 | 1. eixo<br>2. eixo<br>3. eixo<br>4. eixo | Sujeira na régua de medição sinal irregular      |

| Alarme   | Eixo | Descrição  |
|--|------|--|
| 222<br>223<br>224<br>225<br>228                      |      | Servo não liberado<br>Parada de emergência<br>Falha no controle de posição do fuso<br>Rotação máxima do fuso muito alta<br>Pulso irregular do encoder do fuso  |
| 231<br>232<br>233                                    |      | Falha de hardware da leitora<br>Stop bit, erro de paridade<br>Overflow<br>Palavra de controle sobrescrita  |
| 234<br>235<br>236                                    |      | Falha de hardware da USART<br>Erro de paridade<br>Overflow de dados<br>Erro de Stop bit  |
| 237<br>238   |      | Overflow da leitora de fita<br>Alarme de tempo interface V24   |
| 243  |      | Alarme temperatura   |
| 251<br>252<br>253<br>257                             |      | Bloco não memorizado<br>Programa não memorizado<br>Falha de paridade na memória<br>Bloco sem LF ou igual a 120 carac.  |
| 261<br>262   |      | Procura de bloco - bloco não encontrado<br>Falha durante rosqueamento  |
| 271<br>272<br>273<br>274<br>275<br>276<br>277<br>278 |      | Erro de paridade do caracter<br>Falha caracter EIA<br>Erro de paridade de bloco<br>Bloco com mais que 120 caracteres<br>Entrada de fita desabilitada<br>Erro de formato da fita<br>Programa memorizado diferente da fita<br>Overflow memória |
| 281<br>287<br>288                                    |      | Erro de decodificação<br>Erro nos parâmetros de L94<br>Falha em subrotina  |
| 291<br>296<br>297                                    |      | Falha no programa de usinagem<br>Valor introduzido não permitido<br>Informação incorreta<br>Erro em parâmetros   |
| 301<br>302<br>303<br>304<br>307<br>308               |      | Arco não selecionado<br>Opcional não existente<br>"S" fora de limite em G92<br>Valor desl.origem/corr. ferr. n/ permitido<br>Grau não programado meio ou inteiro<br>Erro no ponto final do circulo   |

| Alarme   | Eixo | Descrição   |
|--|------|---|
| 314<br>316<br>317<br>318                             |      | Erro no passo da rosca<br>Código F ausente ou fora de escala<br>Excessivo número de eixos programados<br>Eixo suplementar não permitido   |
| 322  |      | Bloco com CRC não permitido   |
| 350  |      | Ciclo start sem referenciamento de eixos  |
| 501<br>502<br>504<br>505<br>506<br>508               |      | Erro geral de programação<br>Mais que seis parâmetros geométricos<br>Erro de estrutura de bloco<br>Erro de contorno no programa<br>Erro de Compensação de raio de corte<br>Repetição ou excesso de eixos programados  |
| 511<br>512<br>513<br>514<br>515<br>516<br>518        |      | Introdução permitida após reset<br>Introdução bloqueada<br>Memória cheia<br>Mais que 120 caracteres no mesmo bloco<br>Número de bloco não encontrado<br>Bloco não pode ser visualizado<br>Pré-limite de software atingido em G01  |
| 521<br>523<br>527<br>528                             |      | Falha de strobe de entrada<br>Parada em rosqueamento<br>Fator KV desigual<br>Fator KV não memorizado  |
| 531<br>532<br>533<br>534<br>535<br>536<br>537<br>538 |      | 40 caracteres em um bloco<br>Número de programa já existente<br>Playback como 1º bloco não permitido<br>Playback somente quando MDA interrompido<br>Playback somente quando eixo parado<br>Playback somente com dois eixos parados<br>Último programa não concluído<br>Erro geral de Introdução |
| 541<br>542   |      | Erro no valor introduzido<br>Erro de parâmetro de entrada   |
| 702  |      | Declaração de nome incorreta  |
| 711  |      | Alarme de bateria   |