MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6ES7334-0CE01-0AB0

SM 334 ANALOG INPUT AND OUTPUT MODULE

Used with the applicable SIMATIC S7-300 configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens technical catalog, SIMATIC S7-300 mixed analog I/O table

SIEMENS

Controlador Programável SIMATIC S7-300



CPU SIMATIC S7-300

CPU's Standard	Tipo
SIMATIC S7-300, CPU 312 com interface MPI, 32 kB	**6ES7312-1AE14-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 314 com interface MPI, 128 kB	**6ES7314-1AG14-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 315-2DP com interfaces MPI / DP, 256 kB	**6ES7315-2AH14-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 317-2DP, com interfaces MPI / DP, 512 kB	**6ES7317-2AK14-0AB0**
SIMATIC S7-300 CPU 315-2 PN/DP, com interfaces MPI / DP e Profinet, 384 kB	**6ES7315-2EH14-0AB0**
SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP, com interfaces MPI / DP e Profinet, 1 MB	**6ES7317-2EK14-0AB0**
SIMATIC S7-300 CPU 319-3 PN/DP, com interfaces MPI / DP e Profinet, 2 MB.	**6ES7318-3EL01-0AB0**

CPU's compactas - entradas e saídas integradas	Tipo
SIMATIC S7-300, CPU 312C com inerface MPI, 10 DI/6 DO, 2 contadores rápidos (10 KHZ), 32 kB	**6ES7312-5BF04-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 313C com interface MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO 1 PT100, 3 cont. rápidos, 64 kB	**6ES7313-5BG04-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 313C-2 PTP com interface MPI, 16 DI/16 DO, 3 cont. rápidos, 64 kB	**6ES7313-6BG04-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 314C-2 PTP com interface MPI, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO, 1 PT100, 4 conta. rápidos, 96 kB	**6ES7314-6BH04-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 313C-2DP com interfaces MPI / DP, 16 DI/16 DO, 3 cont. rápidos, 64 kB	**6ES7313-6CG04-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 314C-2DP com interfaces MPI / DP, 24 DI/16 DO, 4AI, 2AO, 1 PT100, 4 cont. rápidos, 96 kB	**6ES7314-6CH04-0AB0**
SIMATIC S7-300, CPU 314C-2PN/DP c/ interfaces MPI / DP e Profinet,24 DI/16 DO,4AI,2AO,1PT100,4 cont. Rápid,192 kB	**6ES7314-6EH04-0AB0**

Cartão de Memória RAM	Tipo
S7-300 Cartão MMC 64 KB	**6ES7953-8LF20-0AA0**
S7-300 Cartão MMC 128 KB	**6ES7953-8LG20-0AA0**
S7-300 Cartão MMC 512 KB	**6ES7953-8LJ30-0AA0**

Cartão de Memória RAM	Tipo
S7-300 Cartão MMC 2 MB	**6ES7953-8LL20-0AA0**
S7-300 Cartão MMC 4 MB	**6ES7953-8LM20-0AA0**
S7-300 Cartão MMC 8 MB	**6ES7953-8LP20-0AA0**

Fonte de alimentação	Tipo
120 / 230 VAC; 24 VDC; 2 A	**6ES7307-1BA00-0AA0**
120 / 230 VAC; 24 VDC; 5 A	**6ES7307-1EA00-0AA0**
120 / 230 VAC; 24 VDC; 10 A	**6ES7307-1KA01-0AA0**

Acessórios	Tipo
Trilho 160 mm	**6ES7390-1AB60-0AA0**
Trilho 482 mm	**6ES7390-1AE80-0AA0**
Trilho 530 mm	**6ES7390-1AF30-0AA0**

Acessórios	Tipo
Conector p. E/S 20 polos, para aparafusar	**6ES7392-1AJ00-0AA0**
Conector p. E/S 40 polos, para aparafusar	**6ES7392-1AM00-0AA0**

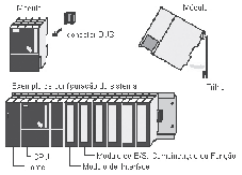
Módulos de E/S Digital	Tipo
Ent. Digital 16 x 24 VCC	**6ES7321-1BH02-0AA0**
Ent. Digital 32 x 24 VCC	**6ES7321-1BL00-0AA0**
Ent. Digital 8 x 120/230 VAC	**6ES7321-1FF01-0AA0**
Ent. Digital 16 x 120/230 VAC	**6ES7321-1FH00-0AA0**
Saída Digital 16 x 24 VCC; 0,5 A	**6ES7322-1BH01-0AA0**
Saída Digital 32 x 24 VCC; 0,5 A	**6ES7322-1BL00-0AA0**
Saída Digital 16 x 120 VAC; 0,5 A	**6ES7322-1FH00-0AA0**
Saída Digital 32 x 120 VAC; 1 A	**6ES7322-1FL00-0AA0**
Saída Digital 8 x Relé; 24 VCC / 230 VAC; 2 A	**6ES7322-1HF01-0AA0**
Saída Digital 16 x Relé; 24 VCC / 230 VAC; 2 A	**6ES7322-1HH01-0AA0**
Ent. Dig 8 x 24 VCC + Saída Dig. 8 x 24 VCC; 0,5 A	**6ES7323-1BH01-0AA0**
Ent. Dig 16 x 24 VCC + Saída Dig. 16 x 24 VCC; 0,5 A	**6ES7323-1BL00-0AA0**

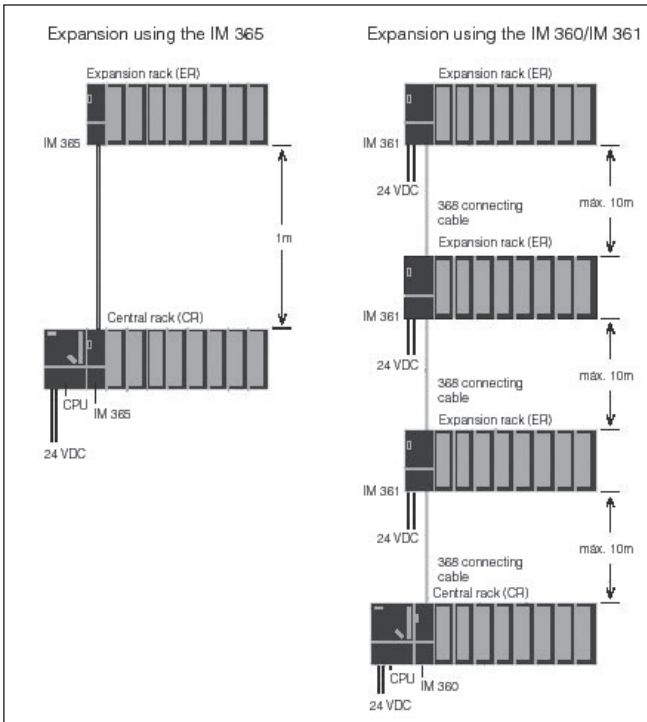
Módulos de E/S Analógica	Tipo
Ent. Analógica 2x12/14+S bits; I/U; PT100; Ni100; Thermo	**6ES7331-7KB02-0AB0**
Ent. Analógica 2xHART 0/4-20 mA	**6ES7331-7TB00-0AB0**
Ent. Analógica 8x12/14+S bits; I/U; PT100; Ni100; Thermo	**6ES7331-7KF02-0AB0**
Ent. Analógica 8x16 bits Thermopar Tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T	**6ES7331-7PF11-0AB0**
Ent. Analógica 8x16 bits; I/U; isolada	**6ES7331-7NF00-0AB0**
Saída Analógica 2x12+S bits; I/U	**6ES7332-5HB01-0AB0**
Saída Analógica 2x0-20 mA HART	**6ES7332-5TB00-0AB0**
Saída Analógica 4x11+S bits; I/U	**6ES7332-5HD01-0AB0**
Saída Analógica 4x15 bits; I/U; isolada	**6ES7332-7ND01-0AB0**
Saída Analógica 8x11+S bits; I/U	**6ES7332-5HF00-0AB0**
Ent. Analog. 4x8 bits; I/U+Saída Analog. 2x8 bits; U/I	**6ES7334-0CE01-0AB0**
Ent. Analog. 4x12 bits+Saída Analog. 2x12 bits; 0-10V/PT100	**6ES7334-0KE00-0AB0**

Módulos de Comunicação	Tipo
CP340 - Serial	**6ES7340-1 ....-....**
CP341 - Serial, Loadable Drives	**6ES7341-1 ....-....**
CP342-5 - PROFIBUS DP - RS485	**6GK7342-5DA02-0XE0**
CP342-5 - PROFIBUS DP FO	**6GK7342-5DF00-0XE0**
CP343-5 - PROFIBUS FMS	**6GK7343-5FA01-0XE0**
CP343-1 - IND. ETHERNET	**6GK7343-1EX11-0XE0**
CP343-1 - LEAN IND. ETHERNET	**6GK7343-1CX00-0XE0**
CP343-1 - IT IND. ETHERNET	**6GK7343-1GX20-0XE0**
CP343-2 - AS-INTERFACE V2.1	**6GK7343-2AH00-0XA0**

Módulos de Interface	Tipo
IM360 - Interface de Expansão (Send)	**6ES7360-3AA01-0AA0**
IM361 - Interface de Expansão (Receive)	**6ES7361-3CA01-0AA0**
IM365 - Interface de Expansão com cabo 1 m (Send-Receive)	**6ES7365-0BA01-0AA0**
Cabo entre IM360-IM361; 1 m	**6ES7368-3BB01-0AA0**
Cabo entre IM360-IM361; 2,5 m	**6ES7368-3BC51-0AA0**
Cabo entre IM360-IM361; 5 m	**6ES7368-3BF01-0AA0**
Cabo entre IM360-IM361; 10 m	**6ES7368-3CB01-0AA0**

Módulos de Função	Tipo
FM350-1 Módulo Contador até 500 kHz	**6ES7350-1AH03-0AE0**
FM350-2 Módulo Contador 8 canais, 10 kHz	**6ES7350-2AH00-0AE0**
FM351 Módulo de posicionamento	**6ES7351-1AH01-0AE0**
FM353 Módulo de posicionamento para motor de passo	**6ES7353-1AH01-0AE0**
FM354 Módulo de posicionamento para servo motores	**6ES7354-1AH01-0AE0**
FM357-2 Módulo de posicionamento para 4 eixos	**6ES7357-4AH01-0AE0**





O sistema pode ser composto de até 32 módulos de expansão sem levar em conta estações de E/S conectadas em rede.

Nota: Este documento não apresenta a totalidade de itens disponíveis para a montagem de configurações nem as condições para uso dos mesmos. Para a definição de configurações de Controladores Programáveis consulte sempre nossos catálogos técnicos e nossa equipe de vendas.