

Nome
 Reparto A&D AS
 Indirizzo
 Telefono
 Telefax
 E-Mail

Spett.le

Vs. riferimento
 Ns. sigle
 Data 31/10/07

OGGETTO: Info per clienti N°2008/012/1.7

TITOLO: Rilascio alla vendita per nuovi moduli analogici e digitali per ET200S

Con la presente si informa che, per la famiglia ET200S, sono stati ufficialmente rilasciati nuovi moduli di ingressi/uscite analogiche e di uscite digitali.

Descrizione del prodotto

La gamma di moduli di I/O per ET200S subisce alcune modifiche riguardanti i moduli analogici High Speed a 2 canali e i moduli da 4 uscite digitali 24V/0,5A DC.

Moduli analogici:

I nuovi moduli analogici, che con effetto immediato sostituiscono le versioni precedenti, hanno un tempo di conversione del valore di 15µs, che li rende particolarmente adatti a tutte le applicazioni con tempi di regolazione e controllo molto bassi.

Per il loro utilizzo è necessario avere all'interno della stazione ET200S il modulo di interfaccia High Feature (IM151-1HF o IM151-3PN High Speed).

I nuovi moduli analogici, le cui caratteristiche vengono riassunte nella tabella seguente, sono perfettamente compatibili con le loro versioni precedenti.

Nel caso di utilizzo come ricambio, i nuovi moduli analogici non necessitano di alcuna configurazione in STEP 7. Se però si vogliono sfruttare le funzionalità High Speed è necessario configurarli (utilizzando il file GSD apposito) in STEP 7, dalla versione 5.4 + SP3.

Codice d'ordinazione	Descrizione	Campo di misura (risoluzione)	Precisione	T _{DPmin} per modulo	Modalità Isocrona	Agg.to FW via rete
6ES7134-4GB52-0AB0	2AI I HS - 2 fili	4..20mA (15 bit) 0..20mA (15 bit)	+/-0.3%	250µs	Si	Si
6ES7134-4GB62-0AB0	2AI I HS - 4 fili	4..20mA (15 bit) 0..20mA (15 bit) +/-20mA (15 bits+ segno)	+/-0.3%	250µs	Si	Si
6ES7134-4FB52-0AB0	2AI U HS	+/-5V (15 bits+segno) +/-10V (15 bits+ segno) 1..5V (14bit)	+/-0.2%	250µs	Si	Si

Siemens S.p.A.
 Settore A&D AS PT SE



Sede sociale e Direzione: Tel. (02) 243.1
 Via Piero e Alberto Pirelli,10 Fax (02) 2436.2212
 20126 Milano Telex 330 261 SIEM-I
 C.P. 17154 - 20170 Milano

Capitale sociale: Euro75.771.250; Codice fiscale, partita I.V.A., Registro Imprese - MI: IT - 00751160151

6ES7135-4FB52-0AB0	2AO U HS	+/-5V (15 bits+segno) +/-10V (15 bits+ segno) 1..5V (14bit)	+/-0.2%	250µs	Si	Si
6ES7135-4GB52-0AB0	2AO I HS	4..20mA (15 bit) +/-20m (15 bits + segno)	+/-0.2%	250µs	Si	Si

Moduli di uscita digitale:

I nuovi moduli da 4 uscite digitali a 24VDC, che con effetto immediato sostituiscono i precedenti, sono caratterizzati da una frequenza di commutazione delle uscite che arriva fino a 1KHz. Come per i moduli analogici, anche i nuovi moduli DO sono perfettamente compatibili con le loro versioni precedenti e, in caso di utilizzo come ricambio, non necessitano alcuna configurazione in STEP 7. E' necessaria invece la configurazione in STEP 7 (V5.4+SP3) con il loro file GSD corretto nel caso in cui si vogliono sfruttare le nuove funzionalità.

Le caratteristiche principali di questi nuovi moduli da 4DO sono:

Codice d'ordinazione	Descrizione	Frequenza di commutazione	Modalità Isocrona	Agg.to FW via rete
6ES7132-4BD02-0AA0	4DO 24V/0.5A DC	1 KHz	Si	-
6ES7132-4BD32-0AA0	4DO 24V/2A DC	1 KHz	Si	-

Compatibilità con le versioni precedenti:

I nuovi moduli analogici e di uscite digitali sostituiscono completamente le versioni precedenti secondo la seguente tabella di compatibilità.

Tipologia di modulo	Modulo precedente	Nuovo modulo
2AI I HS - 2 fili	6ES7134-4GB51-0AB0	6ES7134-4GB52-0AB0
2AI I HS - 4 fili	6ES7134-4GB61-0AB0	6ES7134-4GB62-0AB0
2AI U HS	6ES7134-4FB51-0AB0	6ES7134-4FB52-0AB0
2AO U HS	-	6ES7135-4FB52-0AB0
2AO I HS	-	6ES7135-4GB52-0AB0
4DO 24V/0.5A DC	6ES7132-4BD01-0AA0	6ES7132-4BD02-0AA0
4DO 24V/2A DC	6ES7132-4BD31-0AA0	6ES7132-4BD32-0AA0

Pacchetti

Codice d'ordinazione	Descrizione	Quantità per confezione (pz)
6ES7134-4GB52-0AB0	Modulo di elettronica 2AI I HS - 2 fili	1
6ES7134-4GB62-0AB0	Modulo di elettronica 2AI I HS - 4 fili	1
6ES7134-4FB52-0AB0	Modulo di elettronica 2AI U HS	1
6ES7135-4FB52-0AB0	Modulo di elettronica 2AO U HS	1
6ES7135-4GB52-0AB0	Modulo di elettronica 2AO I HS	1
6ES7132-4BD02-0AA0	Modulo di elettronica 4DO 24V/0.5A DC (5pz)	5
6ES7132-4BD32-0AA0	Modulo di elettronica 4DO 24V/2A DC (5pz)	5