

INFO ESTERNA Industry sector



Nr:2010/3/2 Data:2.7.10

PCS 7

Aggiornamento e ampliamento dei moduli terminali MTA

I moduli terminali MTA (Marshalled Termination Assemblies) offrono la possibilità di collegare in modo rapido e sicuro apparecchiature di campo, sensori e attuatori alle unità I/O delle stazioni remote ET 200M. Utilizzando questi moduli è possibile ridurre significativamente gli oneri e i costi di cablaggio e messa in servizio ed eliminare gli errori nei collegamenti. Con l'aggiornamento e l'ampliamento della gamma dei prodotti MTA si consolida ulteriormente lo spettro delle unità I/O supportate. I singoli moduli terminali MTA sono realizzati appositamente per le diverse unità I/O della gamma ET 200M. Le esecuzioni MTA per le unità I/O standard sono disponibili anche per le unità I/O ridondanti e failsafe. Il collegamento con le unità I/O avviene mediante cavi preconfezionati, lunghi 3 o 8 m.

Nuovi moduli terminali nella gamma di prodotti MTA:

- MTA AI HART, 8 canali, per il collegamento di dispositivi di campo/attuatori ad una o due (ridondanti) unità di ingresso analogiche 6ES7 331-7TF01-0AB0; campo di ingresso: 0 - 20 mA (senza HART), 4 - 20 mA (con/senza HART)

- MTA AO HART, 8 canali, per il collegamento di dispositivi di campo/attuatori ad una o due (ridondanti) unità di uscita digitali 6ES7 332-8TF01-0AB0; campo di uscita: 0 - 20 mA (con/senza HART), 4 - 20 mA (con/senza HART)

Panoramica dei prodotti con informazioni sulle unità ET 200M combinabili e cavi di collegamento :

Tipo MTA	Campo d'ingresso/uscita	Numero di ordinazione MTA e accessori	Numero di ordinazione unità ET 200M	Numero di ordinazione cavi di collegamento	Ridondanza I/O
8 Canali, AI	1 - 5 V, ± 5 V, ± 10 V; 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, ± 20 mA	6ES7650-1AA51-2XX0	6ES7331-7NF00-0AB0 (dalla versione 5)	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	Si
8 Canali, AO	0 - 20 mA, 4 - 20 mA	6ES7650-1AB51-2XX0	6ES7332-5HF00-0AB0 (dalla versione 3)	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	Si
8 Canali, AI HART	0 - 20 mA (senza HART) 4 - 20 mA (con/senza HART)	6ES7650-1AA61-2XX0	6ES7331-7TF01-0AB0	6ES7922-3BD01-0AM0 (3 m) 6ES7922-3BJ01-0AM0 (8 m)	Si
8 Canali, AO HART	0 - 20 mA (con/senza HART) 4 - 20 mA (con/senza HART)	6ES7650-1AB61-2XX0	6ES7332-8TF01-0AB0	6ES7922-3BD01-0AM0 (3 m) 6ES7922-3BJ01-0AM0 (8 m)	Si
8 Canali, AI TC	Termocoppie tipo B, C, N, E, R, S, J, L, T, K, U	6ES7650-1AF51-2XX0	6ES7331-7PF10-0AB0 (dalla versione 4) o 6ES7331-7PF11-0AB0	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	No
8 Canali, AI RTD	Resistenza termocoppie Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni200, Ni500, Ni1000, Cu10	6ES7650-1AG51-2XX0	6ES7331-7PF00-0AB0 (dalla versione 8) o 6ES7 331-7PF01- 0AB0	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	No
16 Canali, DO	24 V DC; 0.5 A	6ES7650-1AD10-2XX0	6ES7322-8BH01-0AB0	6ES7922-3BD00-0AT0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AT0	Si

				(8 m)	
6 Canali F-AI HART (failsafe)	0 - 20 mA, 4 - 20 mA	6ES7650-1AH61-5XX0 e 2 x 6ES7650-1BD51- 0XX0	6ES7336-1HE00-0AB0 (dalla versione 6)	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	Si
	0 - 20 mA(senza HART) 4 - 20 mA(con/senza HART)	6ES7650-1AH61-5XX0	6ES7336-4GE00-0AB0	6ES7922-3BD00-0AU0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AU0 (8 m)	Si
16 Canali, DI	24 V DC	6ES7650-1AC11-3XX0	6ES7321-7BH01-0AB0 (dalla versione 2)	6ES7922-3BD01-0AM0 (3 m) 6ES7922-3BJ01-0AM0 (8 m)	Si
24 Canali F-DI (failsafe)	24 V DC	6ES7650-1AK11-7XX0	6ES7326-1BK00-0AB0 o 6ES7326-1BK01-0AB0 (dalla versione 1)	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	Si
10 Canali F-DO (failsafe)	24 V DC, 2 A	6ES7650-1AL11-6XX0	6ES7326-2BF01-0AB0 dalla versione 2) o 6ES7326-2BF10-0AB0	6ES7922-3BD00-0AN0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AN0 (8 m)	Si
16 Canali DO relay	120 - 230 V AC, 5 A; 24 V DC, 5 A	6ES7650-1AM30-3XX0	6ES7322-8BH01-0AB0 (dalla versione 1)	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	Si
10 Canali F-DO relay (failsafe)	120 - 230 V AC, 5 A; 24 V DC, 5 A	6ES7650-1AM31-6XX0	6ES7326-2BF01-0AB0 (dalla versione 2) o 6ES7326-2BF10-0AB0	6ES7922-3BD00-0AS0 (3 m) 6ES7922-3BJ00-0AS0 (8 m)	Si