



Sistemi operativi SLC 5/03™ e SLC 5/04™ (Numeri di catalogo 1747-OS302 e 1747-OS401)

Leggere questo documento prima di usare i processori SLC 5/03 OS302 o SLC 5/04 OS401. Questa nota di release contiene informazioni su:

- le nuove funzioni
- l'uso di questa release

Tenere questo documento insieme al manuale *SLC 500™ Stile hardware modulare Manuale di installazione e di funzionamento*, numero di catalogo 1747-6.2IT.

Nuove funzioni

I processori SLC 5/03 OS302 e SLC 5/04 OS401 offrono le seguenti nuove funzioni:

Funzione	Vantaggio
indirizzamento indiretto	Facilita la programmazione.
funzioni matematiche trigonometriche ed esponenziali	Include SIN, COS, TAN, ASN, ACS, ATN, LN, LOG, ABS, DEG, RAD e XPY.
istruzione di calcolo (CPT)	Consente calcoli matematici complessi.
istruzione di scambio (SWP)	Consente lo scambio dei byte alti e bassi di una parola da 16 bit, fornendo una manipolazione più semplice di dati ASCII entro i processori SLC.
istruzione di messa in scala con parametri (SCP)	Semplifica la messa in scala dei parametri analogici.
passaggio I/O remoto (RIO) tramite un modulo scanner 1747-SN	Consente ad un processore SLC 5/04 di agire da ponte tra DH+ e RIO. Il passaggio I/O remoto supporta anche l'acquisizione e il carico di applicazioni verso dispositivi RIO.
flag di stato globale su DH+™	Permette una trasmissione ad alta velocità a tutti i processori.
protocollo master DF1 half-duplex	Consente ai processori SLC 5/03 e SLC 5/04 di supportare le applicazioni RTU master SCADA.
passaggio da DF1 a DH+	Consente di collegare la porta seriale del processore SLC 5/04 con il computer e poi accedere a qualsiasi nodo sulla rete DH+, indipendentemente dalla velocità in baud della rete DH+.
elenco multi punti	Consente il monitoraggio di 32 bit da una qualsiasi schermata.
memoria di programma SLC 5/04 di 12K, 28K o 60K parole e 4K parole di dati aggiuntivi	Offre una varietà di processori modulari che si adattano a molti requisiti della memoria.

Come utilizzare questa release

Mentre si usano i processori SLC 5/03 OS302 o SLC 5/04 OS401 tenere in mente quanto segue:

Uso del processore SLC 5/03 OS302

Se un processore SLC 5/03 sta facendo girare il nuovo sistema operativo OS302, quel processore SLC 5/03 ha una memoria disponibile per il programma utente inferiore di 321 parole di istruzione rispetto al processore che fa girare i sistemi operativi OS300 o OS301. Di conseguenza, se si ha un programma per un sistema operativo OS300 o OS301 vicino alla massima capacità, il salvataggio del programma come programma OS302 può risultare un errore. Salvare invece il programma come OS300 o OS301.

Comunicazione tramite DF1 Full-Duplex ad un processore SLC 5/04 con passaggio DH+ abilitato

Il passaggio da DF1 a DH+ consente a un dispositivo collegato al canale 0 di un processore SLC 5/04 in comunicazione con il protocollo DF1 full-duplex, di comunicare con i nodi sulla rete DH+ a cui è collegato il processore SLC 5/04. Quando si usa questa funzione occorre fare molta attenzione in quanto invece di accedere al canale 0 sul processore SLC 5/04, si potrebbe accedere inavvertitamente ai dispositivi sulla rete DH+. Per ulteriori informazioni fare riferimento a *Instruction Set Reference Manual*.

DH+, SLC 500, SLC 5/03 e SLC 5/04 sono marchi di fabbrica della Allen-Bradley Company, Inc.



Da 90 anni, Allen-Bradley assiste i propri clienti nel miglioramento della produttività e della qualità. Allen-Bradley progetta produce e offre assistenza in tutto il mondo per una vasta gamma di prodotti per il controllo e l'automazione. Questi prodotti includono processori logici, dispositivi di controllo per l'alimentazione e il movimento, interfacce operatore-macchina e sensori. Allen-Bradley è una consociata della Rockwell International, una delle società tecnologiche più all'avanguardia del mondo.



Con uffici nelle principali città del mondo.

Algeria • Arabia Saudita • Argentina • Austria • Australia • Bahrein • Belgio • Brasile • Bulgaria • Canada • Cile • Cina, RPC • Cipro • Colombia • Corea • Costa Rica • Croazia • Danimarca • Ecuador • Egitto • El Salvador • Emirati Arabi • Filippine • Finlandia • Francia • Germania • Giamaica • Giappone • Giordania • Gran Bretagna • Grecia • Guatemala • Honduras • Hong Kong • India • Indonesia • Islanda • Israele • Italia • Jugoslavia • Kuwait • Libano • Malaysia • Messico • Nuova Zelanda • Norvegia • Oman • Paesi Bassi • Pakistan • Perù • Polonia • Portogallo • Portorico • Qatar • Repubblica Ceca • Romania • Russia-CIS • Singapore • Slovacchia • Slovenia • Spagna • Stati Uniti • Sud Africa, Repubblica • Svizzera • Thailandia • Taiwan • Turchia • Ungheria • Uruguay • Venezuela

SEDE CENTRALE MONDIALE
Allen-Bradley
1201 South Second Street
Milwaukee, WI 53204 USA
Tel: (1) 414 382-2000
Telex: 43 11 016
Fax: (1) 414 382-4444

SEDE EUROPEA
Rockwell Automation
European Headquarters S.A./N.V.
Avenue Herrmann Debroux 46
1160 Brussels BELGIUM
Tel: 32 (0) 2 66306.00
Fax: 32 (0) 2 66306.40

SEDI ITALIANE
Allen-Bradley S.r.l.
Viale De Gasperi 126
20017 Mazzo di Rho MI
Tel: (+39-2) 93972.1
Fax: (+39-2) 93972.201

Allen-Bradley S.r.l.
Divisione Componenti
Via Cardinale Riboldi 161
20037 Paderno Dugnano MI
Tel: (+39-2) 99060.1
Fax: (+39-2) 99043.939

Allen-Bradley S.r.l.
Via Rondo Bernardo 5
10040 Stupinigi TO
Tel: (+39-11) 3982.200
Fax: (+39-11) 3982.201

FILIALI ITALIANE
Allen-Bradley S.r.l.
Galleria Spagna 35/4
35020 Padova - Interporto
Tel: (+39-49) 8703057
Fax: (+39-49) 8703061

Allen-Bradley S.r.l.
Via Cefalonia 70 - Crystal Palace
25100 Brescia BS
Tel: (+39-30) 2420525
Fax: (+39-30) 2421474

Allen-Bradley S.r.l.
Via Persicetana 12
40012 Calderara di Reno BO
Tel: (+39-51) 728578/728654
Fax: (+39-51) 728670

Allen-Bradley S.r.l.
Via Ildebrando Vivanti 151
00144 Roma
Tel: (+39-6) 5294802
Fax: (+39-6) 5204230

Allen-Bradley S.r.l.
Via S. Salvatore 2
80026 Casoria NA
Tel: (+39-81) 5845305
Fax: (+39-81) 5846190