

LSPM2 Verbesserungen

Folgende technische Verbesserungen wurden im LSPM2 eingeführt. Ansonsten sind die ASICs kompatibel.

Funktion	Alter LSPM2	Neuer LSPM2
Pin INTERDI	CMOS-Eingang	TTL-Eingang
SET_PARAM-Telegramm mit UNLOCK_REQUEST = True"	Rückkehr der User-Interface- "State-Machine in den Zustand WAIT_PRM; Abschalten des Baud-Control-Watchdogs	Der Baud-Control-Watchdog wird bei jeder durch Telegrammempfang ausgelösten Rückkehr der User-Interface- State-Machine in den Zustand WAIT_PRM aktiviert. (Überwachungszeit = 1 Minute)
Fehlerhaftes CHK_CONFIG- Telegramm	Rückkehr der User-Interface- "State-Machine in den Zustand WAIT_PRM; Abschalten des Baud-Control-Watchdogs	Der Watchdog wird bei jeder durch Telegrammempfang ausgelösten Rückkehr der User-Interface- State-Machine in den Zustand WAIT_PRM aktiviert. (Überwachungszeit = 1 Minute)
Quarzbeschaltung	48-MHz- und 24-MHz-Quarze Die Quarzbeschaltung mit 48MHz-Quarz ist nach unserer Einschätzung (Oberwellenquartz) nicht erprobt und auch nicht zu empfehlen.	24-MHz-Quarz ist zulässig
RTS-Signal	"X" beim Bausteinrücksetzen	"0" beim Bausteinrücksetzen

Bedingt durch einen Herstellerwechsel haben sich neben der MLFB auch die Verpackungseinheiten (und somit auch die Preise einer Verpackungseinheit) geändert.

Die frühere Version des LSPM2 ist nicht mehr lieferbar. Bestellungen werden automatisch zu den neuen ASIC umgeleitet.

Zuordnungsliste: ASIC LSPM 2 alte und neue Bestelldaten

	alte MLFB [6ES7 195-.....-....]	alte Menge	neue MLFB [6ES7 195-.....-....]	neue Menge
Kleinverpackung.	...-0BA00-0XA0	5	...-0BA01-0XA0	5
Einzel Tray	...-0BA10-0XA0	40	...-0BA11-0XA0	66
Tray Box	...-0BA20-0XA0	200	...-0BA21-0XA0	330
25/15 Tray Box	...-0BA30-0XA0	5,000	...-0BA31-0XA0	4,950
50/30 Tray Box	...-0BA40-0XA0	10,000	...-0BA41-0XA0	9,900

Hinweis:

Preisinformationen erhalten Sie von Ihrer lokalen Siemens Niederlassung.

LSPM2 Improvements

The following improvements have been adopted in the LSPM2. Anything else remains the same.

Function	Previous LSPM2	New LSPM2
Pin 78 INTERDI	CMOS input	TTL input
SET_PARAM telegram with UNLOCK_REQUEST = "True"	transition of the User Interface State Machine into mode "WAIT_PRM"; Baud-Control-watchdog is switched off	Every transition of the User Interface State Machine into mode "WAIT_PRM" caused by the reception of a telegram activates the Baud-Control-watchdog with a watchdog time of 1 minute
wrong CHK_CONFIG telegram	transition of the User-Interface-State-Machine into mode "WAIT_PRM"; Baud-Control-watchdog is switched off	Every transition of the User Interface State Machine into mode "WAIT_PRM" caused by the reception of a telegram activates the Baud-Control-watchdog with a watchdog time of 1 minute
Oscillator	48 MHz and 24 MHz oscillators; the use of a 48MHz oscillator (harmonic oscillator) is not recommended	24 MHz oscillator is allowed
RTS signal	"X" during reset	"0" during reset

Because of a supplier change for the Asic LSPM2, the order numbers and the packaging quantity also changed. The following table indicates the assignment between the previous and the new order numbers.

The previous version is no longer available. Orders will be automatically switched to the new Asic.

	Previous order number [6ES7 195-.....]	Previous number of pcs.	New order number [6ES7 195-.....]	New number of pcs.
Evaluation Pck.	...-0BA00-0XA0	5	...-0BA01-0XA0	5
Single Tray	...-0BA10-0XA0	40	...-0BA11-0XA0	66
Tray Box	...-0BA20-0XA0	200	...-0BA21-0XA0	330
25/15 Tray Box	...-0BA30-0XA0	5,000	...-0BA31-0XA0	4,950
50/30 Tray Box	...-0BA40-0XA0	10,000	...-0BA41-0XA0	9,900

Please contact your local Siemens office or distributor for price information.