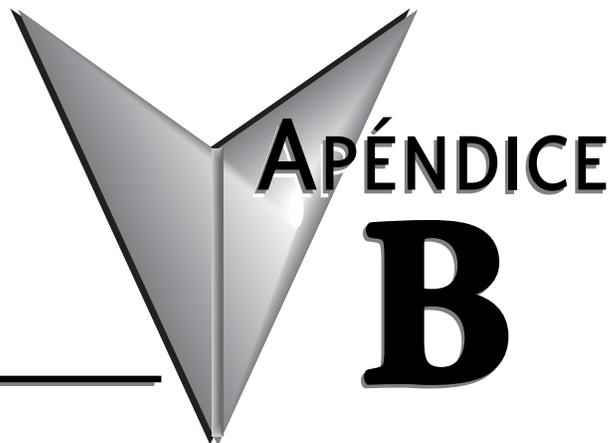


CÓDIGOS DE ERROR DEL PLC DL06



En este apéndice...

Códigos de error del PLC DL06B-2

Códigos de error del PLC DL06

Código de error del DL06	Descripción
E001 ERROR FATAL DE LA CPU	Se puede posiblemente borrar el error apagando y preñdiendo el PLC. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
E003 TIME-OUT TIME-OUT	Este error ocurrirá si el tiempo de barrido del programa excede el tiempo asignado al temporizador del watchdog. SP51 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755. Para corregir este problema use AUX 55 para hacer mas grande el tiempo asignado al temporizador de watchdog.
E041 VOLTAJE DE BATERÍA DEL PLC BAJO	El voltaje de la batería del PLC DL06 está bajo (menos de 2.5 Volt) y se debe substituir. SP43 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7757.
E104 FALLO UNA ESCRITURA	No fue completada una escritura al PLC DL06 .Apague y encienda el. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
E151 COMMANDO INCORRECTO	Un error de paridad ha ocurrido en el programa en uso. SP44 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755. Este problema puede posiblemente ser debido al ruido eléctrico. Borre la memoria y baje el programa otra vez. Corrija cualquier problema de aterramiento. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
E155 FALLA DE RAM	Ha ocurrido un error en la comprobación(CHECKSUM) en el sistema RAM. SP44 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755. Este problema puede ser debido a una batería con voltaje bajo, a ruido eléctrico o a una falla en la RAM de la CPU. Borre la memoria y baje el programa otra vez. Corrija cualquier problema de aterramiento. Si el error vuelve, substituya el PLC DL06.
E2** FALLA DE UN MODULO DE E/S	Un módulo de E/S ha fallado. Ejecute AUX42 para determinar el error real.
E202 FALTA UN MODULO DE E/S	Un módulo de E/S no ha podido comunicarse con el DL06 o falta en la ranura. SP45 estará encendido y el código de error será almacenado en V7756. Ejecute AUX42 para determinar la localización de la ranura y de la base del módulo que genera el error.
E210 FALLA EN LA ALIMENTACION	Una falta de alimentación de corta duración ocurrió en la línea que proveía potencia al DL06
E252 CONFIGURACIÓN DE E/S NUEVA	Este error ocurre cuando la verificación automática de la configuración está activada el DL06 y la configuración real de E/S ha cambiado moviendo los módulos en una base o cambiando tipos de módulos en una base. Se pueden volver los módulos a la posición original o ejecutar AUX45 para aceptar la nueva configuración. SP47 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755
E262 DIRECCION DE E/S FUERA DEL RANGO	Se ha encontrado una dirección de E/S fuera del rango en el programa en uso. Corrija la dirección inválida en el programa. SP45 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755
E263 DIRECCION DE E/S CONFIGURADA ESTA FUERA DEL RANGO	Se han asignado direcciones fuera de rango mientras se hace configuración de E/S manual..Corrija las asignaciones de dirección usando AUX46.
E311 ERROR 1 DEL PROGRAMADOR	Una petición del programador no pudo ser procesada por el DL06. Limpie el error y revise la petición. Si el error continúa substituya el DL06. SP46 está encendido y el código de error estará almacenado en V7756.
E312 ERROR 2 DE COMUNICACIÓN CON EL PROGRAMADOR	Un error de datos fue encontrado durante comunicaciones con el DL06. Limpie entre los dos dispositivos, substituya el programador i si es necesario substituya el DL06. El código de error estará almacenado en V7756.
E313 ERROR 3 DE COMUNICACION CON EL PROGRAMADOR	Un error de dirección fue encontrado durante comunicaciones con el DL06. Limpie el error y revise la petición. Si el error continúa verifique el cable entre los dos dispositivos, substituya el programador, después si hay necesidad substituya el DL06. El código de error será almacenado en V7756.
E316 HP COMM ERROR 6	Un error de modo fue encontrado durante comunicaciones con el DL06. Limpie el error y revise la petición. Si el error continúa substituya el programador, después en caso de necesidad substituya el DL06. El código de error estará almacenado en V7756.

Códigos de error del PLC DL06, continuado

Código de error del DL06	Descripción
E320 HP COMM TIME-OUT	El DL06 no respondió a la petición de comunicación del programador. Compruebe que el cable está correcto y no defectuoso. Apague y prenda el sistema. Si el error continúa, primero substituya el DL06 y después el programador en caso de necesidad.
E321 ERROR DE COMUNICACION	Un error de datos fue encontrado durante la comunicación con el DL06. Asegúrese que el cable es correcto y no defectuoso. Apague y prenda el sistema y si el error continúa primero substituya el DL06 y después el programador si fuera necesario.
E4** NO HAY UN PROGRAMA	Existe un error de sintaxis en el programa en uso. El más común es que falta la instrucción END. Ejecute AUX21 para determinar cual serie de errores se está señalando por medio de un relevador especial. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E401 FALTA LA INSTRUCCION END	Todos los programas de uso deben terminar con una declaración END. Entre la instrucción END en la dirección apropiada en su programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E402 FALTA LBL	Una instrucción MOVMC o LDLBL fue utilizada sin la etiqueta apropiada. Vea el capítulo 5 para los detalles en estas instrucciones. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755..
E403 FALTA RT	Una subrutina en el programa no termina con la instrucción RT. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755..
E404 FALTA FOR	Una instrucción NEXT no tiene la instrucción correspondiente FOR. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E405 FALTA NEXT	La instrucción FOR no tiene la instrucción correspondiente NEXT. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E406 FALTA IRT	Una rutina de interrupción en el programa no termina con la instrucción IRT. SP52 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755.
E412 SBR/LBL>256	Hay más de 256 instrucciones SBR o DLBL en el programa. Este error también aparece si hay más de 4 instrucciones INT usadas en el programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E421 REFERENCIA DUPLICADA DE ETAPAS	Dos o más etiquetas SG o ISG existen en el programa en uso con el mismo número. Un número único se debe permitir para cada etapa y la etapa inicial. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E422 DUPLICATE LBL REFERENCE	Existen dos o más instrucciones LBL en el programa en uso con el mismo número. Un número único se debe permitir para cada uno y la etiqueta. SP52 estará encendido y el código de error será almacenado en V7755.
E423 LAZO NEXT/FOR EN OTRO LAZO	No se permiten lazos que programan un lazo de FOR/NEXT dentro de otro .SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E431 DIRECCION INVALIDA ISG/SG	No se debe poner una instrucción de ISG o SG después de la declaración END (por ejemplo dentro de una subrutina). SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E432 DIRECCION INVALIDA DE SALTO (GOTO)	Una instrucción LBL que corresponde a una instrucción GOTO no se debe programar después de la instrucción END tal como adentro una subrutina. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E433 DIRECCIÓN INVÁLIDA DE SUBRUTINA	Una instrucción SBR se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E434 DIRECCION INVÁLIDA RTC	Una instrucción RTC se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.

Apéndice B: Códigos de error

Código de error del DL06	Descripción
E435 DIRECCION INVÁLIDA RT	Una instrucción RT se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755
E436 DIRECCION INVÁLIDA INT	Una instrucción INT se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E437 DIRECCION INVÁLIDA IRTC	Una instrucción IRTC se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E438 DIRECCION INVÁLIDA IRT	Una instrucción IRT se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa o en una rutina de interrupción. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E440 DIRECCION INVÁLIDA DE DATOS	O la instrucción DLBL se ha programado en el área principal del programa (no después de la declaración END) o la instrucción DLBL está en un renglón que contiene los contactos de entradas.
E441 ACON/NCON	Una instrucción ACON o un NCON se debe programar después de la declaración END, no en el cuerpo principal del programa. SP52 estará encendido y el código de error estará almacenado en V7755.
E451 MLS/MLR CON ERROR	Las instrucciones MLS se deben numerar en orden ascendente de arriba para abajo.
E452 X USADA COMO SALIDA	Un tipo de datos X se está utilizando como salida de bobina.
E453 FALTA UN TEMPORIZADOR O CONTADOR	Se está utilizando un contacto de un temporizador o de un contador donde no existe el elemento asociado.
E454 TMRA CON ERROR	Falta uno de los contactos de una instrucción MRA.
E455 CONTACTO DE CNT/UDC FALTANDO	Falta uno de los contactos de una instrucción CNT o UDC..
E456 FALTANDO CONTACTO DE SR	Falta uno de los contactos de una instrucción SR..
E461 STACK OVERFLOW	Se han almacenado en el stack más de nueve niveles de lógica. Compruebe el uso de las instrucciones OR STR y AND STR.
E462 STACK UNDERFLOW	Se ha almacenado en el stack un número no aceptable de los niveles de lógica. Asegúrese que el número de instrucciones AND STR y OR STR corresponde al número de instrucciones STR.
E463 ERROR LOGICO	No fue utilizada una instrucción STR/STRN para comenzar un renglón de lógica ladder.
E464 CIRCUITO FALTANDO EN RENGLÓN	No se ha terminado correctamente un renglón de lógica ladder.
E471 REFERENCIA DUPLICADA DE BOBINAS DE SALIDA	Dos o más instrucciones OUT se refieren al mismo punto de E/S.
E472 REFERENCIA DUPLICADA DE UN TEMPORIZADOR	Dos o más instrucciones TMR se refieren al mismo número.
E473 REFERENCIA DUPLICADA DE UN CONTADOR	Dos o más instrucciones CNT se refieren al mismo número.
E480 DIRECCION INVALIDA DE CV	La instrucción CV se está usando en una rutina de interrupción de subrutina o de programa. La instrucción CV se puede utilizar solamente en el área principal del programa (antes de la declaración END).
E481 INSTRUCCION CON CONFLICTO	Existe una instrucción entre etapas de convergencia.
E482 INSTRUCCIONES CV EXCEDIDAS	La cantidad de instrucciones CV es más de 17.

Código de error del DL06	Description
E483 DIRECCION INVALIDA DE CV JUMP	CVJMP se ha utilizado en una subrutina o una rutina de interrupción del programa.
E484 L:A INSTRUCCION CV ESTÁ FALTANDO	CVJMP no es precedido por la instrucción CV. Una instrucción CVJMP debe seguir inmediatamente la instrucción CV.
E485 ESTÁ FALTANDO UNA INSTRUCCIÓN REQUERIDA.	No se ha colocado una instrucción CV JMP entre CV y la instrucción [SG, ISG, ST BLK, END BLK, END].
E486 DIRECCION INVALIDA CALL BLK	CALL BLK se está usando se utiliza en una subrutina o una rutina de interrupción del programa. La instrucción CALL BLK se puede utilizar solamente en el área principal del programa (antes de la declaración END).
E487 ESTÁ FALTANDO UNA INSTRUCCIÓN ST BLK	La instrucción CALL BLK no es seguida por una instrucción ST BLK.
E488 DIRECCION INVALIDA ST BLK	La instrucción ST BLK está siendo usada en una subrutina o una interrupción de programa. Otra instrucción ST BLK se está usando entre las instrucciones CALL BLK y END BLK.
E489 REFERENCIA DUPLICADA CR	El relevador de control usado para la instrucción BLK se está utilizando como salida en otra parte.
E490 ESTÁ FALTANDO INSTRUCCION SG	La instrucción BLK no es seguida inmediatamente por la instrucción SG.
E491 DIRECCION INVALIDA DE LA INSTRUCCION ISG	Hay una instrucción ISG entre las instrucciones ST BLK y END BLK.
E492 DIRECCION INVALIDA DE END BLK	La instrucción END BLK se está usando en un subrutina o una rutina de interrupción del programa. La instrucción END BLK no es seguida por una instrucción ST BLK.
E493 ESTÁ FALTANDO UNA INSTRUCCIÓN END	La instrucción [CV, SG, ISG, ST BLK, END] debe seguir inmediatamente la instrucción END BLK.
E494 ESTÁ FALTANDO LA INSTRUCCION END BLK	La instrucción ST BLK no es seguida por una instrucción END BLK..
E499 INSTRUCCION PRINT	Uso inválido de la instrucción PRINT. Las comillas (") y/o los espacios no fueron entrados o entraron incorrectamente.
E501 ENTRADA INCORRECTA	Un teclado o una serie de teclados inválidos fue entrado en el programador.
E502 DIRECCION INCORRECTA	Una dirección inválida fue entrada en el programador.
E503 COMANDO INCORRECTO	Un comando inválido fue entrado en el programador.
E504 REF/VALOR INCORRECTO	Un número inválido de un valor o de una referencia fue entrado con una instrucción.
E505 INSTRUCCION INVALIDA	Una instrucción inválida fue entrada en el programador.
E506 OPERACION INVALIDA	Se trató de hacer una operación inválida por el programador.
E520 OP-RUN INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo RUN por el programador.
E521 OP-TRUN INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo TEST RUN por el programador.
E523 OP-TPGM INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo TEST PROGRAM por el programador.
E524 OP-PGM INCORRECTA	Se trató de hacer una operación que es inválida en el modo PROGRAM por el programador.

Apéndice B: Códigos de error

B

Código de error del DL06	Descripción
E525 CONMUTADOR DE MODO	Se trató de hacer una operación mientras el conmutador de modo DL06 estaba en una posición diferente de la posición TERM.
E526 OFF LINE	El programador está en el modo OFF LINE. Para cambiar al modo ON LINE utilice la tecla MODE.
E527 ON LINE	El programador está en el modo ON LINE. Para cambiar al modo OFF LINE utilice la tecla MODE.
E528 MODO DE LA CPU	La operación que se trata de hacer no se permite durante una modificación en modo RUN.
E540 CPU BLOQUEADA	El PLC DL06 ha sido bloqueado con contraseña .Para desbloquear el PLC DL06 use AUX 82 con la contraseña.
E541 CONTRASEÑA INCORRECTA	La contraseña usada para desbloquear el PLC DL06 con AUX 82 es incorrecta.
E542 CONTRASEÑA INCORRECTA	El DL06 fue energizado con una contraseña inválida y cambió la contraseña a 00000000. Se puede volver a entrar una contraseña usando AUX81.
E601 MEMORIA LLENA	Se trató de entrar una instrucción que requería más memoria que la disponible en el DL06.
E602 INSTRUCCION NO ENCONTRADA	Una función de búsqueda fue realizada y la instrucción no fue encontrada.
E603 ESTAN FALTANDO DATOS	Una función de búsqueda fue realizada y los datos no fueron encontrados.
E604 ESTA FALTANDO REFERENCIA	Una función de búsqueda fue realizada y la referencia no fue encontrada.
E610 TIPO DE E/S INCORRECTO	El programa en uso se ha referido a un módulo de E/S con un tipo incorrecto de módulo.
E620 OUT OF MEMORY	Se ha tratado de transferir más datos entre el DL06 y el programador de lo que el dispositivo de recepción puede aceptar.
E621 EEPROM NO VACIA	Se ha tratado de escribir a un EEPROM no vacío en el programador. Borre la memoria del EEPROM y después escriba nuevamente.
E622 NO HAY EEPROM EN D2-HPP	Se ha tratado de transferir datos sin EEPROM instalada en el programador (o posiblemente un EEPROM defectuoso).
E623 EEPROM SOLO CON SISTEMA	Fue solicitada una función al programador con una EEPROM que contiene solamente información del sistema ..
E624 EEPROM SOLO CON MEMORIA V	Fue solicitada una función al programador con una EEPROM que contiene solamente datos de memoria V.
E625 EEPROM SOLO CON PROGRAMA	Fue solicitada una función al programador con una EEPROM que contiene solamente datos de programa..
E627 BAD WRITE	Se trató de escribir a una EEPROM defectuosa en el programador. Sustituya la EEPROM si fuera necesario.
E628 ERROR DE TIPO DE EEPROM	Se está utilizando el tipo incorrecto de EEPROM.
E640 ERROR DE COMPARACION	Al comparar entre la EEPROM del programador y el DL06 se encontró un error.
E642 ERROR DE CHECKSUM	Fue detectado un error cuando los datos eran transferidos a la EEPROM del programador. Verifique cables y revise la operación.
E650 ERROR DE SISTEMA DEL D2-HPP	Ha ocurrido un error de sistema en el programador. Apague y encienda el programador. Si el error vuelve sustituya el programador.
E651 ERROR DE ROM DEL D2-HPP	Ha ocurrido un error de la ROM en el programador. Apague y encienda el programador. Si el error vuelve sustituya el programador.
E652 ERROR DE RAM DEL D2-HPP	Ha ocurrido un error de la RAM en el programador. .Apague y encienda el programador. Si el error vuelve, sustituya el programador.