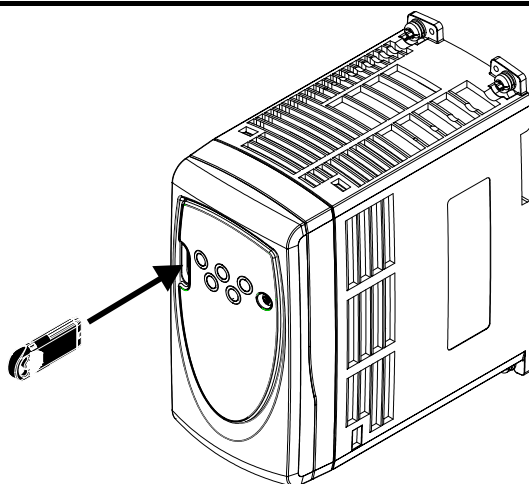


SmartStick



The SmartStick is a parameter storage memory option for Commander SK that can be used to:

- Upload a parameter set from the drive
- Store a parameter set remotely away from the drive
- Download a parameter set to the drive
- Transfer a parameter set between drives

The SmartStick may be inserted and removed from the drive while the power remains on.

No	Function	Range	Defaults	Type
28	Parameter cloning	no, rEAd, Prog, boot	no	RW

no: no action

rEAd: program the drive with the contents of the SmartStick

Prog: program the SmartStick with the current drive settings

boot: SmartStick becomes read only. The contents of the SmartStick will be copied to the drive every time the drive is powered up.

Parameter cloning is initiated by pressing the  MODE key on exit from parameter edit mode after Pr 28 has been set to rEAd, Prog or boot.

NOTE If parameter cloning is enabled when no SmartStick is fitted to the drive, the drive will trip on C.Acc.

NOTE The SmartStick can be used to copy parameters between drives of different ratings. Certain drive dependant parameters will be stored on the SmartStick but will not be copied to the cloned drive.

The drive will trip on C.rtg when being written to by a cloned parameter set of a different drive rating.

The drive dependant parameters are: Pr 06 Motor rated current, Pr 08 Motor rated voltage, Pr 09 Motor power factor and Pr 37 Maximum switching frequency.



SmartStick est un module optionnel Commander SK pouvant être utilisé pour:

- Télécharger un jeu de paramètres du variateur
- Sauvegarder un jeu de paramètre hors du variateur
- Télécharger un jeu de paramètres vers le variateur
- Transférer un jeu de paramètres entre variateurs

SmartStick peut être connecté et déconnecté du variateur lorsque ce dernier est sous tension.

N°	Fonction	Plage	Valeurs par défaut	Type
28	Clonage de paramètres	no, rEAd, Prog, boot	non	RW

no : aucune action

rEAd : programmer le variateur avec le contenu du SmartStick

Prog : programmer le SmartStick avec le paramétrage contenu dans le variateur

boot : le SmartStick est en lecture seule. Le contenu du SmartStick est copié dans le variateur à chaque mise sous tension.

Pour démarrer le clonage, appuyez sur la touche  MODE quand vous quittez le mode d'édition des paramètres, après avoir mis Pr 28 à rEAd, Prog ou boot.

NOTE Si le clonage de paramètres est activé alors qu'aucun SmartStick n'est installé dans le variateur, une disjonction C.Acc se produit.

NOTE Il est possible d'utiliser SmartStick pour copier des paramètres entre des variateurs ayant des valeurs nominales différentes. Certains paramètres dépendant du variateur sont enregistrés dans SmartStick, mais ne sont pas copiés dans le variateur cloné.

Le variateur effectue une disjonction C.rtg si on tente d'écrire un jeu de paramètres clonés provenant d'un variateur de classe différente.

Les paramètres dépendant du variateur sont les suivants : Pr 06 Courant nominal moteur, Pr 08 Tension nominale moteur, Pr 09 Facteur de puissance moteur Pr 37 Fréquence de commutation maximum.



0472-0007-01



Der SmartStick ist eine Option zum Speichern von Parametern für den Commander SK und wird verwendet für:

- Upload (Lesen) eines Parametersatzes vom Antrieb
- Archivierung eines Parametersatzes vom Antrieb
- Download (Schreiben) eines Parametersatzes zum Antrieb
- Übertragung eines Parametersatzes zwischen Antrieben

Der SmartStick kann am Antrieb unter Spannung gesteckt und wieder abgezogen werden.

Nr.	Funktion	Bereich	Defaultwert	Typ
28	Parameter kopieren	no, rEAd, Prog, boot	nO	RW

no: Keine Aktion.

rEAd: Den Umrichter mit dem Inhalt des SmartSticks programmieren.

Prog: Den SmartStick mit den aktuellen Umrichtereinstellungen programmieren.

boot: Der SmartStick wird schreibgeschützt. Der Inhalt des SmartSticks wird bei jedem Einschalten des Umrichters in diesen kopiert.

Das „Parameter kopieren“ wird durch Drücken der MODUS-Taste beim Verlassen des Parametereingabemodus ausgelöst, nachdem Pr 28 auf rEAd, Prog oder boot eingestellt wurde.

HINWEIS Wenn das „Parameter kopieren“ freigegeben, aber kein SmartStick am Umrichter angebracht ist, wird eine Fehlerabschaltung des Umrichters (C.Acc) ausgelöst.

HINWEIS Der SmartStick kann verwendet werden, um Parameter zwischen Umrichtern mit unterschiedlichen Leistungsdaten zu kopieren. Bestimmte umrichterabhängige Parameter werden im SmartStick gespeichert, jedoch nicht in die Kopie für den anderen Umrichters übernommen.

Eine Fehlerabschaltung des Umrichters (C.rtg) wird ausgelöst, wenn dieser von einem kopierten Parametersatz mit anderen Leistungsdaten beschrieben wird.

Die umrichterabhängigen Parameter sind Pr 06 (Motornennstrom), Pr 08 (Motornennspannung), Pr 09 (Motorleistungsfaktor) und Pr 37 (maximale Taktfrequenz).



SmartStick e' una opzionale per la memorizzazione dei parametri del commander SK che puo' essere usata per:

- Acquisire la configurazione dei parametri dal drive
- Memorizzare un set di parametri da una postazione remota
- Scaricare la configurazione memorizzata sul drive
- Trasferire un set di parametri tra drives

SmartStick puo' essere inserito e rimosso in qualsiasi momento dal drive anche se alimentato

N.	Funzione	Campo	Valori predef.	Tipo
28	Clonazione parametro	no, rEAd, Prog, boot	no	RW

no: nessuna azione

rEAd: programma il convertitore con il contenuto dello SmartStick

Prog: programma lo SmartStick con le impostazioni correnti del convertitore

boot: lo SmartStick diventa di sola lettura. Il contenuto dello SmartStick viene copiato nel convertitore a ogni accensione di quest'ultimo.

La clonazione dei parametri viene avviata premendo il tasto MODO all'uscita dal Modo modifica parametro dopo avere impostato il Pr 28 su rEAd, Prog o boot.

NOTA Se la clonazione di parametri è abilitata senza alcuno SmartStick installato sul convertitore, si avrà un allarme C.Acc di quest'ultimo.

NOTA Lo SmartStick può essere impiegato per copiare parametri fra convertitori di potenza nominale diversa. Alcuni parametri dipendenti dal convertitore saranno memorizzati nello SmartStick, ma non saranno copiati nel convertitore clonato.

Si avrà un allarme C.rtg del convertitore quando in quest'ultimo avviene la scrittura di una serie di parametri clonati relativi a un convertitore di potenza nominale diversa.

I parametri dipendenti dal convertitore sono i seguenti: Pr 06 Corrente nominale motore, Pr 08 Tensione nominale motore, Pr 09 Fattore di potenza motore e Pr 37 Frequenza massima di commutazione.



La SmartStick es una memoria opcional para guardar parámetros del Commander SK , que puede ser usada para:

- Descargar un conjunto de parámetros desde el Accionamiento
- Guardar un conjunto de parámetros del accionamiento
- Descargar un conjunto de parámetros al accionamiento
- Transferir un conjunto de parámetros entre accionamientos

La SmartStick puede ser insertada y extraída del accionamiento mientras sigue conectado a la potencia

Nº	Función	Rango	Por defecto	Tipo
28	Duplicación de parámetro	no, rEAd, Prog, boot	No	RW

no: sin función.

rEAd: programa el accionamiento con el contenido del módulo SmartStick.

Prog: programa el módulo SmartStick con los ajustes actuales del accionamiento.

boot: el módulo SmartStick pasa a ser de sólo lectura. El contenido de SmartStick se copia en el accionamiento cada vez que éste es conectado a red.

Los parámetros empiezan a duplicarse cuando se pulsa la tecla MODO para salir del modo de edición de parámetros tras ajustar Pr 28 en rEAd, Prog o boot.

NOTA Cuando se activa la duplicación de parámetros sin que haya un módulo SmartStick instalado en el accionamiento, este último sufre una desconexión C.Acc.

NOTA El módulo SmartStick permite copiar parámetros entre accionamientos de potencias diferente. Algunos de los parámetros que dependen del accionamiento se guardan en el módulo SmartStick, pero no se copian en el accionamiento duplicado.

Cuando se copia un conjunto de parámetros duplicados de un accionamiento con potencia diferente, el accionamiento sufre una desconexión C.rtg.

Los parámetros que dependen del accionamiento son: Pr 06 Intensidad nominal del motor, Pr 08 Tensión nominal del motor, Pr 09 Factor de potencia del motor y Pr 37 Frecuencia máxima de conmutación.



0472-0007-01