

Die Produktpalette von LEROY-SOMER

DIGIDRIVE SK



Größen 1A 1B 1C 1D 2 3 4 5 6



Getriebe



Motoren

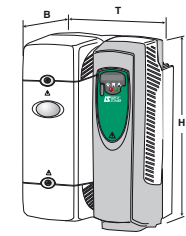
- Axialer Abtrieb
- Rechtwinkliger Abtrieb
- Standard-Asynchronmotoren LS - FLS
- für drehzahlveränderbaren Betrieb optimierte Asynchronmotoren LSMV - FLSMV



3905 de - 2008.04 / b

Kenndaten

P _{mot} (kW)	Versorgungsnetze						Abmessungen und Gewicht				
	Einphasig 110 V	Einphasig 230 V	Dreiphasig 230 V	Dreiphasig 400 V	Dreiphasig 575 V	Dreiphasig 690 V	Größe mm	H mm	B mm	T mm	Gewicht kg
	Überlast Stark Schwach	Überlast Stark Schwach	Überlast Stark Schwach	Überlast Stark Schwach	Überlast Stark Schwach	Überlast Stark Schwach					
0,25	0,25 ML - 1A	0,5 M - 1A					1A	154	75	145	0,9
0,37	0,37 ML - 1A	1 M - 1A		1 T - 1B			1B	205	85	156	1,3
0,55	1,5 ML - 1B	1,2 M - 1A		1,2 T - 1B			1C	258	100	173	2
0,75	1,5 ML - 1B	1,5 M - 1A		1,5 T - 1B			1D	335	115	198	4,5
1,1	2 ML - 1B		2 M/TL - 1B	2 T - 1B			2	368	155	219	7
1,5			2,5 M/TL - 1B	2,5 T - 1B			3	368	250	260	15
2,2			3,5 M/TL - 1C	3,5 T - 1C	3,5 TM - 3		4	510	310	298	30
3			4,5 M/TL - 1D	4,5 T - 1C	4,5 TM - 3	3,5 TM - 3	5	820	310	298	55
4			5 TL - 1D	5,5 T - 1C	5,5 TM - 3	4,5 TM - 3	6	1131	310	298	75
5,5			8 TL - 2	7 T - 1D	8 TM - 3	5,5 TM - 3					
7,5			11 TL - 3	10 T - 1D	11 TM - 3	8 TM - 3					
11			16 TL - 3	16 T - 2	16 TM - 3	11 TM - 3					
15			22 TL - 4	22 T - 3	22 TM - 3	16 TM - 3					
18,5			27 TL - 4	27 T - 3	27 TH - 4	22 TM - 3					
22			33 TL - 4	33 T - 3	33 TH - 4	33 TH - 4					
30				40 T - 4	40 TH - 4	40 TH - 4					
37				50 T - 4	50 TH - 4	50 TH - 4					
45				60 T - 4	60 TH - 4	60 TH - 4					
55				75 T - 5	75 TH - 5	75 TH - 5					
75				100 T - 5	100 TH - 5	100 TH - 5					
90				120 T - 6	120 TH - 6	120 TH - 6					
110				150 T - 6	150 TH - 6	150 TH - 6					
132				150 T - 6	150 TH - 6	150 TH - 6					



P_{mot}: Motorleistung für die oben aufgeführten Netzspannungen



LEROY-SOMER 16015 ANGOULÊME CEDEX - FRANCE
338 567 258 RCS ANGOULÊME
S.A. au capital de 62 779 000 €

www.leroy-somer.com

DIGIDRIVE SK Open-Loop-Frequenzumrichter für Asynchronmotoren



Welche Funktionen auch immer gefordert sind, der DIGIDRIVE SK steuert Asynchronmotoren im Open-Loop-Verfahren auf höchstem Leistungsniveau. Der innovative und kompakte Frequenzumrichter gehört mit seinen Abmessungen zur Spitzengruppe seiner Klasse.

Eine durchgängige Baureihe für Anwendungen mit vektorieller Steuerung (Open loop) **0,25 bis 132 kW**



Verschiedene Netzspannungen

- Einphasig 110 V und 230 V
- Dreiphasig 230 V, 400 V, 575 V und 690 V

Typensprung um eine Leistungsstufe für Anwendungen mit reduzierter Überlast (Pumpen, Lüfter, Kompressoren, ...)

• **EMV** standardmäßig, konform zu EN 61000-6-4 & IEC 61800-3
Deaktivierbarer integrierter RFI-Filter

• **Energiemanagement:**

- Zähler für Betriebsstunden
- Zähler für Energieverbrauch
- Anzeige Kosten pro Stunde

• **Parametrierung:** über Tastenblock oder PC

- Software LS Soft
- Oszilloskopfunktion

SmartStick



- **Direktes Laden eines Parametersatzes über den Kopierstecker**
- **Speichern der Umrichterparameter**
- **Kopieren der Programmierung auf andere Umrichter.**

- **Sofortige Betriebsbereitschaft** dank voreingestellter Konfigurationen
- **Automatische Selbstkalibrierung** des Motors

alle Karten auf der Hand ...
... für jede Art von Anwendung



Intelligente Steuerung von Anwendungen ?

Trumpfen Sie auf mit LogicStick !

Mit dem Softwarepaket Sypt Lite auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM bietet LogicStick integrierte Automatisierungsfunktionen für die Steuerung der Anwendung (mathematische Funktionen, UND, ODER, Timer, Zähler, Vergleicher, PID, ...). Der LogicStick ist in der Sprache IEC 61 131-3 programmierbar (Kontaktplan einheitlich mit UNIDRIVE SP) und besitzt einen Speicher zum Sichern der Anwendung. Der Anwender kann damit auf spezifisch anpassbare Funktionen und alle Parameter des Umrichters zugreifen (Lesen, Schreiben).

LogicStick führt so zu enormen **Einsparungen bei Automatisierungskomponenten und Verdrahtung.**

Standardlösungen

Wenn das Programm direkt in den DIGIDRIVE SK installiert wird, bietet LogicStick Ihnen eine **schlüsselfertige Lösung.**

- **Umfassend**
- **Leistungsstark**
- **Innovativ**
- **Kostensenkend**

Standardprogramme, entwickelt für Aufzüge, Hubanwendungen, Pumpen ...

Pumpen

- ▶ Integration von Funktionen
 - Druckregelung mit variabler Durchflussmenge
 - Anhalten bei Durchfluss Null
 - Schutz bei Leerlauf oder Leitungsschaden
- ▶ Druckbeaufschlagung des Netzes vor dem Anhalten
- ▶ Parameter im Menü 0
- ▶ Automatischer oder manueller Modus
- ▶ Steuerung von Sollwerten in Einheiten der Anwendung

FLEXIBEL

Über Eingänge-Ausgänge

- **Basisausführung:**
 - 8 digitale oder analoge Eingänge / Ausgänge
 - 1 Relaisausgang
- **Option SM-I/O Lite²:**
 - 5 digitale oder analoge Eingänge / Ausgänge
 - 1 Relaisausgang
- **Option SM-I/O Timer²:**
 - 5 digitale oder analoge Eingänge / Ausgänge
 - 1 Relaisausgang
 - Echtzeituhr



Steuerungsverfahren

Über Konsole

- **Basisausführung:** Tastenblock auf der Vorderseite
- **Option SK-Keypad Remote** abnehmbar bis 30 m



Über Feldbus

- **Basisausführung:** Modbus
- **Optionen SM-Bus²**

