

ELEKTRONISKE MOTORSTARTERE

ME024FD024

Elektronisk motorstarter 2,4A 0,75kW inkl. motorvern

- Kun 22,5 mm bredde
- For 1-fase og 3-fase motorer 2,4 A eller 7 A
- Integrert motorvern / STO
- For frem-/tilbakekjøring



PRODUKTBESKRIVELSE

Lovato Electric sine elektroniske motorstartere i ME-serien er kompakte startere med kun 22,5 mm bredde for applikasjoner som krever et høyt antall start og stopp eller hyppig frem-/tilbakekjøring. Serien er meget plassbesparende og bygget med hybridteknologi, som kombinerer fordelene med den lange levetiden til en slitasjefri halvlederenshet med den høye robustheten og det lave forbruket til et mekanisk relé.

Den fordelaktige hybrid teknologien gjør at halvlederen leder ved start og ved stopp, mens releet leder under drift. Halvlederen håndterer startstrømmen og releet håndterer strømmen etter at startstrømmen er over. Ved stopp legger halvlederen til før releet åpner, da beskytter man releet. Motorstarteren takler 50 millioner sykluser (elektrisk levertid)

Utvalget inkluderer direkte startere og reverserende startere for motorer opp til 2,4 (750 W eller 7A (3000 W) for systemer opp til 500VAC. Alle modellene drives av 24 V DC og har integrerer termisk motorbeskyttelse. Versjoner med STO (Safe Torque Off) har også en nødstoppsfunksjon med SIL3 og PLe sikkerhetsnivåer.

De elektroniske motorstarterne kan også benyttes på 1-fase motorer, da uten frem-/tilbake kjøring.

Applikasjoner kan være eks: Transportbånd, pakkemaskiner, verktøymaskiner, automatiske dører, papirmaskiner, rulletrapper, sorterings maskiner, solceller, adgangssystemer, pumper, vifter.

Produktmessig havner disse mellom kontaktorstyrte DOL startere og mykstartere - frekvensomformere.

Produktene er lagerført hos Lovato Electric.

Electronic motor starters



ME070RD024



ME070RSD024

new

Order code	Rated current I _e AC-53a	Rated power (400VAC)	Adjustment range	Qty per pkg	Wt
	[A]	[kW]	[A]	n°	[kg]

Direct-on-line starters with integrated motor thermal protection, operational voltage U_e ≤500VAC, auxiliary and control supply voltage 24VDC.

ME024FD024	2.4	0.75	0.18-2.4	1	0.300
-------------------	-----	------	----------	---	-------

ME070FD024	7.0	3	1.50-7.0	1	0.300
-------------------	-----	---	----------	---	-------

Reversing starters with integrated motor thermal protection, operational voltage U_e ≤500VAC, auxiliary and control supply voltage 24VDC.

ME024RD024	2.4	0.75	0.18-2.4	1	0.300
-------------------	-----	------	----------	---	-------

ME070RD024	7.0	3	1.50-7.0	1	0.300
-------------------	-----	---	----------	---	-------

Direct-on-line starters with integrated motor thermal protection and STO (Safe Torque Off) emergency stop, operational voltage U_e ≤500VAC, auxiliary and control supply voltage 24VDC.

ME024FSD024	2.4	0.75	0.18-2.4	1	0.300
--------------------	-----	------	----------	---	-------

ME070FSD024	7.0	3	1.50-7.0	1	0.300
--------------------	-----	---	----------	---	-------

Reversing starters with integrated motor thermal protection and STO (Safe Torque Off) emergency stop, operational voltage U_e ≤500VAC, auxiliary and control supply voltage 24VDC.

ME024RSD024	2.4	0.75	0.18-2.4	1	0.300
--------------------	-----	------	----------	---	-------

ME070RSD024	7.0	3	1.50-7.0	1	0.300
--------------------	-----	---	----------	---	-------



TEKNISKE DATA

Antall utgangsreleer	1 pc
Bredde	22,5 mm
Høyde	114,4 mm
IP-klasse front	IP20
IP-klasse tilkobling	IP20
Isolasjonsspenning (Ui)	500 V
Lengde	140,3 mm
Montering	DIN-skinne, DIN-skinne 35mm
Motorspenning maks	500 V AC
Motorspenning min	40 V AC
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	80 °C

Startfunksjon	DOL
Støtspenning puls (Pollution 3)	6 kV
Temperaturområde drift fra	-25 °C
Temperaturområde drift til	70 °C
Temperaturområde fra	-25 °C
Temperaturområde til	75 °C
Tilkoblingsareal maks.	2,5 mm ²
Tiltrekkingsmoment maks.	0,6