

SOLCON *i*Start

Sanftanlasser

Digitaler Sanftanlasser mit integrierten Bypass
für Leistungen von 17A bis 1100A



Technische Daten /Start																				
Modell	iStart-17	iStart-31	iStart-44	iStart-58	iStart-72	iStart-85	iStart-105	iStart-145	iStart-170	iStart-230	iStart-310	iStart-350	iStart-430	iStart-515	iStart-590	iStart-690	iStart-720	iStart-850	iStart-960	iStart-1100
Nennstrom (A)	17	31	44	58	72	85	105	145	170	230	310	350	430	515	590	690	720	850	960	1100
Motornennleistung (kW)	7,5	15	22	30	37	45	55	75	90	110	160	200	250	290	330	400	415	500	560	630
Netzspannung	208V bis 400V / 208V bis 600V und ab 230A zusätzlich 208V bis 690V (jeweils + 10%-15%) (anzugeben)																			
Frequenz	45 – 65Hz																			
Steuerspannung	115V oder 230V (anzugeben) +10% - 15%																			
Last	3ph. Käfigläufermotor, Motornennstrom = 50-100% des Anlasser- Nennstroms																			
Drehmomentkurven	Wählbare Kurven zur Vermeidung von Überdrücken beim Anlauf und von Druckschlägen beim Stoppen																			
Boost-Start-Dauer	Einschalt-Impuls von 80% Un, einstellbarer Bereich 0.1-1 Sek.																			
Anfangsspannung	5-80% U_nenn																			
Anfangsstrom	100-400% des Motornennstroms																			
Strombegrenzung	100-500% des Motornennstroms																			
Startrampenzeit	1-90 Sek.																			
Stoppampenzeit	1-90 Sek.																			
Motorverschaltung	Stern- oder Dreieckschaltung (Bei Dreieckschaltung ist ein 0,67-fach kleinerer Sanftanlasser einsetzbar)																			
Schutzfunktionen	Maximale Anzahl der Anläufe inkl. Anlaufsperrung / Maximale Anlaufzeit / Überstrom / Wählbare IEC- und NEMA-Kurven / Unterstrom / Unterspannung / Überspannung / Kühlkörper-Übertemperatur / Externer Fehler																			
Steuerung	Anzeige LCD mit 4 einstellbaren Sprachen und 4 LEDs.																			
Bedienfeld	6 Tasten für einfache Einstellung																			
R1, R2	2 Relais, 8A, 250VAC, 2000VA																			
Eingangsklemmen	3 Digitale Eingangsklemmen, über interne oder ext. 24VDC ansteuerbar																			
Temperaturen	Betrieb: -10 bis 50°C.																			
Lagerung	-20° bis 70°C																			
Schutzart	für Baugrößen bis 85A IP20, ab 105A IP00																			
EMV Emissionen	EN 55011 CISPR 11 Klasse A																			
Sicherheit	EN 600947-1 In Bezug auf die Sicherheitsanforderungen.																			
UL	Entwickelt und gefertigt in Übereinstimmung mit UL508C																			
Zubehör	Devicenet / Modbus RS-485 / Profibus / Analog-Ausgang / Temperaturfühler PT100 / Erhöhter Schutz hinsichtlich d. Umgebungsbedingungen / optionale Lüfter für Leistungen von 17-170A zur Erhöhung der Starthäufigkeit, ab 230A Lüfter integriert																			

Abmessungen und Gewicht

Modell	Nennleistung (A)	Abmessungen (mm) Breite x Höhe x Tiefe (ohne opt. Lüfter)			Gewicht (kg) (ohne opt. Lüfter)
iStart-17-480-230-24-0-S	17	122	245	147	3
iStart-31-480-230-24-0-S	31	122	245	147	3
iStart-44-480-230-24-0-S	44	122	245	147	3
iStart-58-480-230-24-0-S	58	132	275	208	5
iStart-72-480-230-24-0-S	72	132	275	208	5
iStart-85-480-230-24-0-S	85	132	275	208	5
iStart-105-480-230-24-0-S	105	175	388	234	11
iStart-145-480-230-24-0-S	145	175	388	234	11
iStart-170-480-230-24-0-S	170	175	388	234	11
iStart-230-480-230-24-0-S	230	375	644	275	37
iStart-310-480-230-24-0-S	310	375	644	275	37
iStart-350-480-230-24-0-S	350	375	644	275	37
iStart-430-480-230-24-0-S	430	375	644	285	38
iStart-515-480-230-24-0-S	515	480	691	300	47
iStart-590-480-230-24-0-S	590	480	791	300	56
iStart-690-480-230-24-0-S	690	480	791	300	56
iStart-720-480-230-24-0-S	720	510	791	305	60
iStart-850-480-230-24-0-S	850	510	791	305	60
iStart-960-480-230-24-0-S	960	559	815	316	85
iStart-1100-480-230-24-0-S	1100	559	815	316	85

Schaltungsbeispiel

