

Art.-Nr.: 207.152.19 Typ: KSVJD23MO3

Art.-Gruppe: Schaltgeräte 3/N/PE 400V KSVJ

Produktstatus: Standard
Bezeichnung: KSVJ Anbau-Schaltgerät 11,3-16A, CEE 3P+N+E/6h/16A/400V Phasenwender, 1x M25, 1x BS16, Sanftanlauf, Hauptschalter, Not-Aus Pilztaster, Steuersicherung / 7,5kW-Version
Beschreibung: Kunststoff-Anbaugeschäuse mit Drucktasten, CEE-Steckerkragen, 1 Kabelverschraubung und 1 Blindstopfen
Verwendung: Motorstarter für elektrische Maschinen und Geräte der Schutzklasse I (Schutzleiter)
Leistungsklasse: AC-3 / 7,5kW / 400V / 3~

Ausstattung	
CEE-Steckerkragen 16A / Phasenwender	Motoranschluss
Unterspannungsauslösung	Thermokontaktanschluss
Überlastschutz	Endschalteranschluss
Sanftanlauf	Anschlussklemmen
Hauptschalter	1 Kabelverschraubung M25
Not-Aus Pilztaster	1 Blindstopfen M16
Steuersicherung	

Schaltfunktion	0 – 1 Sanftanlauf	Betätigungsart	Drehgriff / 60° Drucktasten Ein/Aus
-----------------------	----------------------	-----------------------	--

Netzdaten	3/N/PE 400V / 50/60Hz	Schaltplan	851.658
Vorsicherung (bauseitig)	max. 16A	Bedienungsanleitung	558.466

Technische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	U_e 400V / 50-60Hz
Bemessungsbetriebsstrom	I_e 15A
Bemessungsschaltvermögen	AC-3 15A / 7,5kW / 400V / 3~
Schaltkontakte (Hauptstromkreis)	Schließer / 3-polig
Betätigung	elektrisch Ein/Aus
Bemessungsbetätigungsspannung	U_c 230V / 50-60Hz
Sanftanlauf	15A / 7,5kW / 400V / 50/60Hz
Minimale Motorlast	1,5kW (20% der Gerätemaximalleistung)
Anlaufzeit / Auslaufzeit	0,5 ... 10s / einstellbar
Startspannung	0 ... 80% der Nennspannung / einstellbar
Wiederholbereitschaft	200ms
Überlastschutz	thermisch / 3-polig / manuelle oder automatische Rückstellung
Einstellbereich	11,3 – 16A
Not-Aus	Stopp-Kategorie 0
Steuersicherung	F 1A
Schaltung	Stern- oder Dreieckschaltung
Schaltzyklen	10E5
Max. Schalthäufigkeit bei 5x I_n und 5s tan	100/h
Umgebungstemperatur	0 ... 40°C bis 1000m Einbauhöhe

Netzeingang	CEE-Steckerkragen rot 5-polig / Phasenwender CEE 3P+N+E / 6h / 16A / 415V / 50-60Hz
PE-Anschluss	2 Schraubklemmen 6mm ² r (PE / PE)
Motoranschluss	3 Schraubklemmen 6mm ² r (U1 / V1 / W1)
Thermokontaktanschluss	2 Schraubklemmen 6mm ² r (T1 / T2)
Endschalteranschluss	2 Schraubklemmen 6mm ² r (S1 / S2)
Ausgang	1 Kabelverschraubung M25 (für Kabel Ø 13 – 18mm) 1 Bohrung Ø 16,5mm mit Würgenippel M16

Schutzart	IP 54
Frontschild / Schaltgriff	silber / 0 – 1 (60°) / schwarz, abschließbar
Gehäuse	ABS / grau
Ausführung	Anbau / geschlossen / Tasten, Schaltgriff oben
Befestigung	4 Gewinde-Buchsen M6 – 198,7 x 170,2mm oder 4 Bohrungen Ø 4,2mm – 180,3 x 170,2mm
Maße	L x B x H ca. 238 x 220 x 148mm (über alles, ohne Kabel)
Gewicht	ca. 2430g

EAN	
Konformität / Prüfungen	CE

Funktionsbeschreibung	
Einschalten	- Externen Endschalter schließen (Option) - Roten Pilztaster entriegeln - Schaltgriff nach 1 drehen - Grüne Taste drücken - Motor läuft mit der eingestellten Anlaufzeitrampe sanft an - nach Ablauf der Anlaufzeit werden die Leistungshalbleiter überbrückt - Motor läuft direkt am Netz
Ausschalten während des Laufs	- Rote Taste drücken - Motor läuft mit der eingestellten Auslaufzeitrampe sanft aus - Schaltgriff nach 0 drehen - Motor läuft aus (kein Sanftauslauf)
Unterspannungsauslösung	- Wiederauflaufschutz nach Spannungsausfall - Auslösung bei Spannungsabsenkung oder Netzausfall - Motor läuft aus (kein Sanftauslauf) - Nach Spannungsrückkehr kann erneut eingeschaltet werden
Überlastschutz	- Schutz bei Überlastströmen - Auslösung, wenn der Motorstrom längere Zeit höher ist als der Einstellwert - Motor läuft aus (kein Sanftauslauf) - Einschalten nicht möglich, keine Funktion - Nach ausreichender Abkühlung des ÜLS kann erneut eingeschaltet werden (Einstellung Reset A) - Nach ausreichender Abkühlung kann der ÜLS manuell zurückgesetzt und erneut eingeschaltet werden (Einstellung Reset M)
Thermokontakt im Motor	- Schutz bei Übertemperatur der Motorwicklung - Auslösung bei Überschreiten der Wicklungsgrenztemperatur - Motor läuft aus (kein Sanftauslauf) - Einschalten nicht möglich, keine Funktion - Nach ausreichender Abkühlung des Motors kann erneut eingeschaltet werden
Not-Aus	- Schutz vor Gefährdungen von Personen und Maschine - Roten Pilztaster drücken - Motor läuft aus (kein Sanftauslauf) - Pilztaster ist nach der Betätigung verriegelt - Einschalten nicht möglich, keine Funktion - Nach dem Entriegeln durch Rechtsdrehen kann erneut eingeschaltet werden
Externer Endschalter (Option)	- Abschaltung des Antriebs durch bewegte Maschinenteile - Auslösung bei geöffnetem Kontakt - Motor läuft aus (kein Sanftauslauf) - Nach dem Schließen des Kontaktes kann erneut eingeschaltet werden
Steuersicherung	- Leitungsschutz, Schutz bei Kurzschluss im Steuerkreis - Auslösung bei Kurzschluss - Motor läuft aus (kein Sanftauslauf) - Einschalten nicht möglich, keine Funktion - Defekte Sicherung muss ersetzt werden
Phasenwender	- Änderung der Phasenfolge durch Drehen zweier Kontaktstifte im Netzstecker - Änderung des Drehfeldes - Motor läuft in die andere Richtung



Bitte beachten!

- Sicherheitshinweise unter www.tripus.com
- Der Motorschutz (Überlastschutz) muss auf den Motornennstrom eingestellt werden (F1)
- Der Sanftanlauf / Sanftauslauf muss nach Inbetriebnahmeanleitung eingestellt werden
- Eine zu kurz eingestellte Hochlaufzeit (Nennndrehzahl wird nicht erreicht) kann zu Schäden am Sanftanlaufgerät führen
- Die angegebene Schalzhäufigkeit darf nicht überschritten werden
- Bei Anschluss eines Thermokontaktes ist die Drahtbrücke zwischen Klemme T1 und T2 zu entfernen
- Bei Anschluss eines externen Endschaltes oder Not-Aus ist die Drahtbrücke zwischen Klemme S1 und S2 zu entfernen