



Mit System zum Erfolg.

**Art.-Nr.: 207.019****Typ: KSVDD23.01****Art.-Gruppe: Schaltgeräte 3/N/PE 400V KSVD**

Produktstatus: Standard
Bezeichnung: KSVD Anbau-Schaltgerät 33, CEE 3P+N+E / 6h / 16A / 400V Phasenwender, M-Kabel, 1x M16
Beschreibung: Kunststoff-Anbaugeschäule mit Drucktasten, CEE-Steckerkragen, Motorkabel und 1 Kabelverschraubung
Verwendung: Motorstarter für elektrische Maschinen und Geräte der Schutzklasse I (Schutzleiter)
Leistungsklasse: AC-3 / 4kW / 400V / 3~

Ausstattung	
CEE-Steckerkragen 16A / Phasenwender	Pumpenanschluss 1/N/PE 230V
Unterspannungsauslösung	1 Kabelverschraubung
Motorkabel mit Thermokontaktanschluss	Tastenabdeckung transparent
Endschalteranschluss	

Schaltfunktion	0 – 1	Betätigungsart	Drucktasten Ein/Aus
Netzdaten	3/N/PE 400V/230V / 50Hz	Schaltplan	851.595
Vorsicherung (bauseitig)	max. 16A	Bedienungsanleitung	

Technische Daten	
Bemessungsbetriebsspannung	Ue 400V / 50Hz
Bemessungsbetriebsstrom	Ie 9A
Bemessungsschaltvermögen	AC-3 9A / 4kW / 400V / 3~
Schaltkontakte (Hauptstromkreis)	Schließer / 3-polig
Betätigung	elektrisch Ein / mechanisch Aus, elektrisch Aus
Bemessungsbetätigungsspannung	Uc 230V / 50Hz
Pumpenanschluss	geschaltet 230V / 1~
Schaltzyklen	50E3
Schalthäufigkeit	300 l/h
Umgebungstemperatur	-5°C / +40°C

Netzeingang	CEE-Steckerkragen rot 5-polig / Phasenwender CEE 3P+N+E / 6h / 16A / 415V / 50-60Hz
Motorkabel Motoranschluss	ca. 1m (ca. 0,88m freie Mantellänge) 05RN-F7G1,5mm² sw Ader gn/ge: ca. 120mm / Aderendkralle Adern sw, bn, vi: ca. 100mm / Aderendkrallen Adern ws, rt: ca. 100mm / Aderendkrallen
Thermokontaktanschluss	
Endschalteranschluss	2 Schraubklemmen 6mm² r (Bezeichnung 3 / 4)
Pumpenanschluss	3 Schraubklemmen 6mm² r (Bezeichnung PE / 1 / 2)
Ausgang	1 Kabelverschraubung M16 (für Kabel Ø 5 – 10mm)

Schutzart	IP 54
Gehäuse	PP / schwarz
Ausführung	Anbau / geschlossen / Tasten oben
Befestigung	2 Bohrungen Ø 6,3mm – 68 x 68mm (diagonal verschraubt)
Maße	L x B x H ca. 138 x 97 x 140mm (über alles, ohne Kabel)
Gewicht	ca. 755g

EAN	4250318215771
Konformität / Prüfungen	CE

Funktionsbeschreibung	
Einschalten	- Externen Endschalter schließen (Option) - Grüne Taste drücken - Motor läuft / (Pumpe läuft)
Ausschalten während des Laufs	- Rote Taste drücken - Motor läuft aus / (Pumpe läuft aus)
Unterspannungsauslösung	- Wiederanlaufschutz nach Spannungsausfall - Auslösung bei Spannungsabsenkung oder Netzausfall - Motor läuft aus / (Pumpe läuft aus) - Nach Spannungsrückkehr kann erneut eingeschaltet werden
Thermokontakt im Motor	- Schutz bei Übertemperatur der Motorwicklung - Auslösung bei überschreiten der Wicklungsgrenztemperatur - Motor läuft aus / (Pumpe läuft aus) - Einschalten nicht möglich, keine Funktion - Nach ausreichender Abkühlung des Motors kann erneut eingeschaltet werden
Endschalter (Option)	- Abschaltung des Antriebs durch bewegte Maschinenteile - Auslösung bei geöffnetem Kontakt - Motor läuft aus / (Pumpe läuft aus) - Nach dem Schließen des Kontaktes kann erneut eingeschaltet werden
Phasenwender	- Änderung der Phasenfolge durch Drehen zweier Kontaktstifte im Netzstecker - Änderung des Drehfeldes - Motor läuft in die andere Richtung

**Bitte beachten!**

- Bei Anschluss eines Endschalters muss die Brücke zwischen Klemme 3 und Klemme 4 entfernt werden