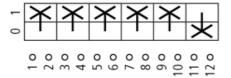


Typ: **T0-3-8901/V/SVB** Bestellnummer: **231936**



Bestellangaben			
Bauform			Zwischenbau
Beschreibung			mit Hilfsstrombahnen
Hauptstrombahnen Pole		S	3 + N
Hilfsstrombahnen		S	1
Hilfsstrombahnen		Ö	1
max. Bemessungsbetriebsleistung (je 3 Strombahnen) Drehstrommotoren 50 – 60 Hz AC-3 400/415 V 50-60 Hz	Р	kW	11
Bemessungsdauerstrom	<i>I</i> _u	Α	20
Hinweis zum Tabellenkopf			nach IEC/EN 60204–1, VDE 0113, Teil 1 mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz abschließbar in 0–Stellung

Schaltzeichen



Allgemeines	
Normen und Bestimmungen	IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Lasttrennschalter nach IEC/EN

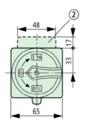
			60947–3 Lastschalter nach IEC/EN 60947–3
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	× 10 ⁶	1
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h		3000
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068–2–78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068–2–30
Umgebungstemperatur			
offen		°C	-25/50
gekapselt		°C	-25/40
Einbaulage			beliebig
Dokumentation			Hauptkatalog HPL
Schockfestigkeit (Schockdauer 20 ms)		g	> 15
Strombahnen			
Bemessungsbetriebsspannung	<i>U</i> e	V AC	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsdauerstrom			
offen	<i>I</i> _u	Α	20
gekapselt	<i>I</i> _u	Α	20
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		× I _e	2
AB 40 % ED		× I _e	1,6
AB 60 % ED		× I _e	1,3
Kurzschlussfestigkeit			
Schmelzsicherung		A gG/gL	20
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1–s–Strom)	I _{cw}	A _{eff}	320
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen den Kontakten		V AC	440
Schaltwinkel		o	90 60 45 30
Baueinheiten (BE)			max. 11
Strombahnen mit Doppelunterbrechung			max. 22
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei $I_{\rm e}$		W	0,6
Anschlussquerschnitte			

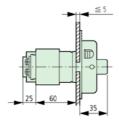
ein- oder mehrdrähtig		mm ²	$1 \times (1 - 2.5)$ $2 \times (1 - 2.5)$
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 × (0.75 – 1.5) 2 × (0.75 – 1.5)
Anschlussschraube			M3.5
Anzugsdrehmoment		Nm	1
Schaltvermögen			
Wechselspannung			
Bemessungseinschaltvermögen cos = 0.35		Α	130
Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter cos = 0.35			
230 V		Α	100
400 V		Α	110
500 V		Α	80
690 V		Α	60
Bemessungsbetriebsstrom 440 V Lastschalter AC–21A	l _e	Α	20
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3			
230 V	Р	kW	3
230 V Stern-Dreieck	Р	kW	4
400 V	Р	kW	4
400 V Stern-Dreieck	Р	kW	5,5
500 V	Р	kW	5,5
500 V Stern-Dreieck	Р	kW	7,5
690 V	Р	kW	4
690 V Stern-Dreieck	Р	kW	5,5
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A			
230 V	Р	kW	3,5
400 V	Р	kW	11
500 V	Р	kW	7,5
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter AC-15			
230 V	<i>l</i> e	Α	6
400 V	<i>l</i> e	Α	4
500 V	<i>l</i> e	Α	2
Gleichspannung			
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	<i>l</i> e	Α	10

Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A			
Bemessungsbetriebsstrom 240 V	<i>l</i> e	Α	1
240 V Kontakte		Anzahl	1
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom	<i>l</i> e	Α	10
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	<i>l</i> e	Α	10
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	<i>l</i> e	Α	10
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	<i>l</i> e	Α	5
Kontakte		Anzahl	3
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom	<i>l</i> e	Α	5
Kontakte		Anzahl	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	<i>l</i> e	Α	10
Spannung pro in Reihe geschaltetem Kontakt		V	32
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigkeit	H _F	$<$ 10 $^{-5}$, $<$ 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen
Hinweise			
			Für Schockfestigkeit gilt: T3/I >12g Für T0(3)/SVB gilt: Trennereigenschaften nach IEC/EN 60947 für Bemessungsbetriebsspannung Ue bis 500 V AC Für Bemessungsdauerstrom Iu der Strombahnen gilt: bei T5–4–8344/I5 max. 95 A Für Anschlussquerschnitte ein–, mehr– und feindrähtig gilt T0(3), (6), (8): Bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig T5(B): Bei Verwendung von

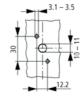
	2 Leitern max. eine Querschnittstufe Unterschied zulässig Für den Typ T8–3–8342/gilt: Schaltwinkel = 90° und Flachanschluss = 1 Schiene 25 × 5 oder 2 Schienen 20 × 3
Abmessungen	
	nicht im Lieferumfang enthalten
	3 Bügelschlösser
Erläuterung	Für Gebrauchskategorie AC–4 (Extremlast: 100 % Tippen, Reversieren oder Gegenstrombremsen) soll zwecks angemessener Lebensdauer der Stillstandstrom des Motors den Bemessungsstrom des Schalters für AC–21A nicht übersteigen.

Abmessungen

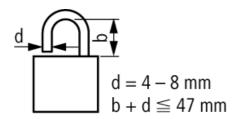




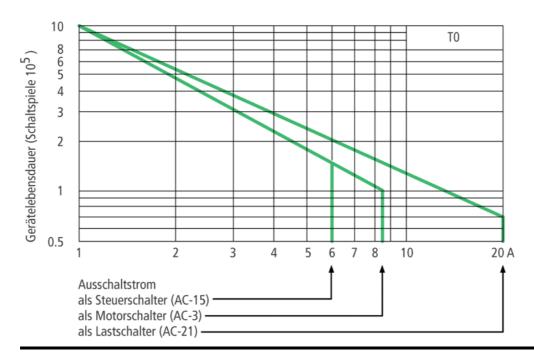




Abmessungen



Kennlinie



Moeller GmbH, Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn E-Mail: catalog@moeller.net, Internet: www.moeller.net, http://catalog.moeller.net Copyright 2006 by Moeller GmbH. Änderungen vorbehalten. HPL-C2006D V2.3