

Spannungsmesser-UmschalterEinbau



Powering Business Worldwide™

Typ
Art.-Nr.

T0-3-8007/E
095813

Lieferprogramm

Sortiment			Steuerschalter
Grundfunktion			Spannungsmesserumschalter
Typkenner			T0
Bauform			Einbau
Schutzart			Front IP65
NOT-Halt			ohne NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion
			mit schwarzem Knebel und Frontschild mit 0-Stellung
Kontakte			Neutralleiter
Schaltzeichen			
Frontschild-Nr.			<p>FS 1410759</p>
Pole			3 x Phase-Phase 3 x Phase-N
Hauptstrombahnen			
Pole		S	3 + N
max. Bemessungsbetriebsleistung			
AC-23A			
400/415 V 50-60 Hz	P	kW	6.5
Bemessungsdauerstrom	I _u	A	20

Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Specially designed for NA
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL listed, CSA certified
Yes, in combination with "+NA" (105864)
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

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	x 10 ⁶	0.5
maximale Schalthäufigkeit		Schaltspiele h	1000
Klimafestigkeit			Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78; feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30

Umgebungstemperatur		°C	
offen		°C	- 25 - 50
gekapselt		°C	- 25 - 40
Einbaulage			beliebig
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	Halbsinusst 20 ms	g	> 15

Strombahnen

Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	
offen	I_u	A	20
gekapselt	I_u	A	20
Belastbarkeit bei Aussetzbetrieb, Klasse 12			
AB 25 % ED		x I_e	2
AB 40 % ED		x I_e	1.6
AB 60 % ED		x 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		°	90 60 45 30
Baueinheiten (BE)			max. 11
Strombahnen mit Doppelunterbrechung			max. 22
Stromwärmeverlust pro Strombahn bei I_e		W	0.6

Anschlussquerschnitte

ein- oder mehrdrähtig		mm ²	1 x (1 - 2.5) 2 x (1 - 2.5)
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x (0.75 - 1.5) 2 x (0.75 - 1.5)
Anschlusschraube			M3.5
Anzugsdrehmoment		Nm	1

Schaltvermögen

Wechselspannung		x U_s	
Bemessungseinschaltvermögen $\cos \varphi = 0.35$		A	130
Bemessungsausschaltvermögen Motorschalter $\cos \varphi = 0.35$		A	
230 V		A	100
400 V		A	110
500 V		A	80
690 V		A	60
Bemessungsbetriebsstrom Lastschalter AC-21A 440 V	I_e	A	20
Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-3			
220/230 V	P	kW	3
230 V Stern-Dreieck	P	kW	4
400 V	P	kW	4
400 V Stern-Dreieck	P	kW	5.5
500 V	P	kW	5.5
500 V Stern-Dreieck	P	kW	7.5
690 V	P	kW	4
690 V Stern-Dreieck	P	kW	5.5

Bemessungsbetriebsleistung Motorschalter AC-23A	P	kW	
230 V	P	kW	3.5
400 V	P	kW	6.5
500 V	P	kW	7.5
Bemessungsbetriebsstrom Steuerschalter AC-15			
230 V	I_e	A	6
400 V	I_e	A	4
500 V	I_e	A	2
Gleichspannung		$x U_s$	
DC-1, Lastschalter L/R = 1 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Spannung pro in Reihe geschalteten Kontakt		V	60
DC-21A	I_e	A	
Bemessungsbetriebsstrom 240 V	I_e	A	1
240 V Kontakte		Anzahl	1
DC-23A, Motorschalter L/R = 15 ms			
24 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Kontakte		Anzahl	1
48 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Kontakte		Anzahl	2
60 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	10
Kontakte		Anzahl	3
120 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	5
Kontakte		Anzahl	3
240 V			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	5
Kontakte		Anzahl	5
DC-13, Steuerschalter L/R = 50 ms			
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	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

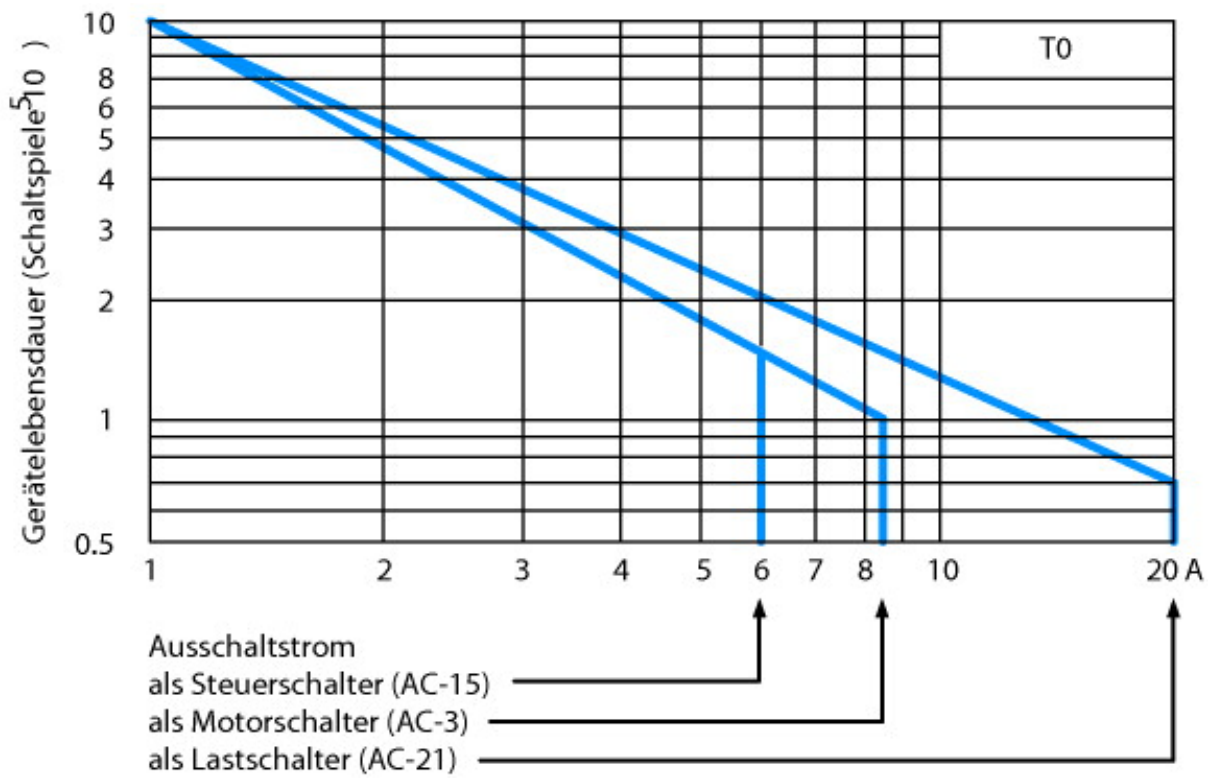
Hinweise Für Anschlussquerschnitte ein-, mehr- und feindrätig gilt:
Bei Verwendung von 2 Leitern max. 2 Querschnittstufen Unterschied zulässig

Technische Daten nach ETIM 4.0

Messung zwischen den Phasen möglich			Ja
Messung zwischen Phase und Nullleiter möglich			Ja
Schutzart (IP)			IP65
Gerätebauart			Fronteinbau
Geeignet für Reiheneinbau			Nein
Mit Nullstellung			Ja
Mit Bedienelement			Ja

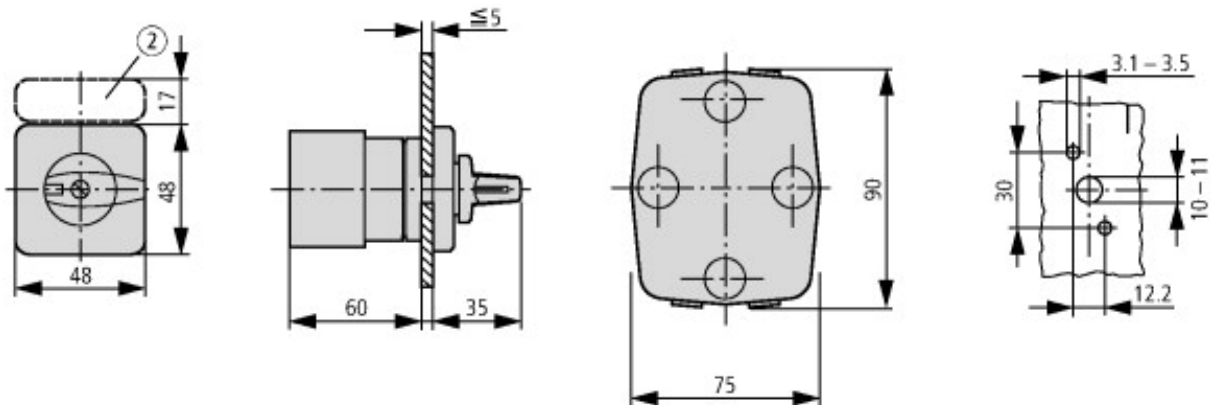
Kennlinien

Formular für die Bestellung von Sonderfrontschildern



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



№2461; Schildträger nicht im Lieferumfang enthalten
Tiefe einer Baueinheit: 9.5 mm



Bohrmaße Tür



Schlüsselbetätigung
T0.../E + S-(SOND-)T0

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

AWA1150-0586 (IL03801020Z) Nockenschalter	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/05860709.pdf
Montageanweisungen	http://www.moeller.net/de/support/instructions_awa.jsp
Handbücher	http://www.moeller.net/de/support/index.jsp
Projektiertung	
Leistungsübersicht	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Ovt_t_p_Leistung_de.pdf
Typenschlüssel, Bausteinsystem	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Ovt_t_p_Typenschlüssel_de.pdf
Bestellung von Sonderschaltern	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/PDF/DE/Bestellformulare.PDF